Soluções para Reparação e Manutenção de Veículos

Introdução

Henkel. Soluções para a Reparação e a Manutenção de Veículos

Com este guia de soluções poderá escolher, da ampla gama da Henkel, os produtos Loctite® e Teroson® para resolver os problemas de reparação e manutenção de todo o tipo de veículos. Os mesmos produtos que os fabricantes de automóveis utilizam e que se usam nas corridas de carros de todo o mundo.

Da produção à reparação e à manutenção:

A ampla gama de produtos Henkel oferece soluções para todas as reparações e trabalhos de manutenção:

Mecânica

Carroçaria

Colagem de vidros

Vedação de emendas

Protecção anticorrosiva

Hoje em dia, se o que de deseja é oferecer valor acrescentado, uma excelente gama de produtos não é suficiente. Para consegui-lo é necessário ter um parceiro que compreenda o seu negócio e as suas necessidades, desenvolvendo novas técnicas de produção, ajudando a optimizar os seus processos e desenhando soluções completas à medida.

Um parceiro que contribua realmente para a criação de valor de longa duração:

Henkel, o líder mundial do mercado de adesivos, vedantes e tratamentos de superfícies. Aceda à nossa exclusiva e completa gama de produtos, beneficie da nossa experiência e garanta a máxima fiabilidade nos seus processos.

Cadeia de valor no pós-venda da indústria automóvel:

Ligue-se às nossas páginas da Internet e descubra ainda mais!

Se desejar obter mais informações sobre a Henkel ou os nossos produtos visite-nos em:

www.loctite.pt
www.henkel.es

Onde encontrará:

- **Informações detalhadas sobre os nossos produtos.**
- **Históricos de aplicação.**
- **Seminários virtuais.**
- **Vídeos, fotografias e jogos.**
- **Aconselhamento profissional.**
- **A forma de contactar-nos.**

Inovação: o caminho em direcção ao futuro

Soluções sustentáveis de alta tecnologia para resolver os desafios actuais da reparação de veículos.

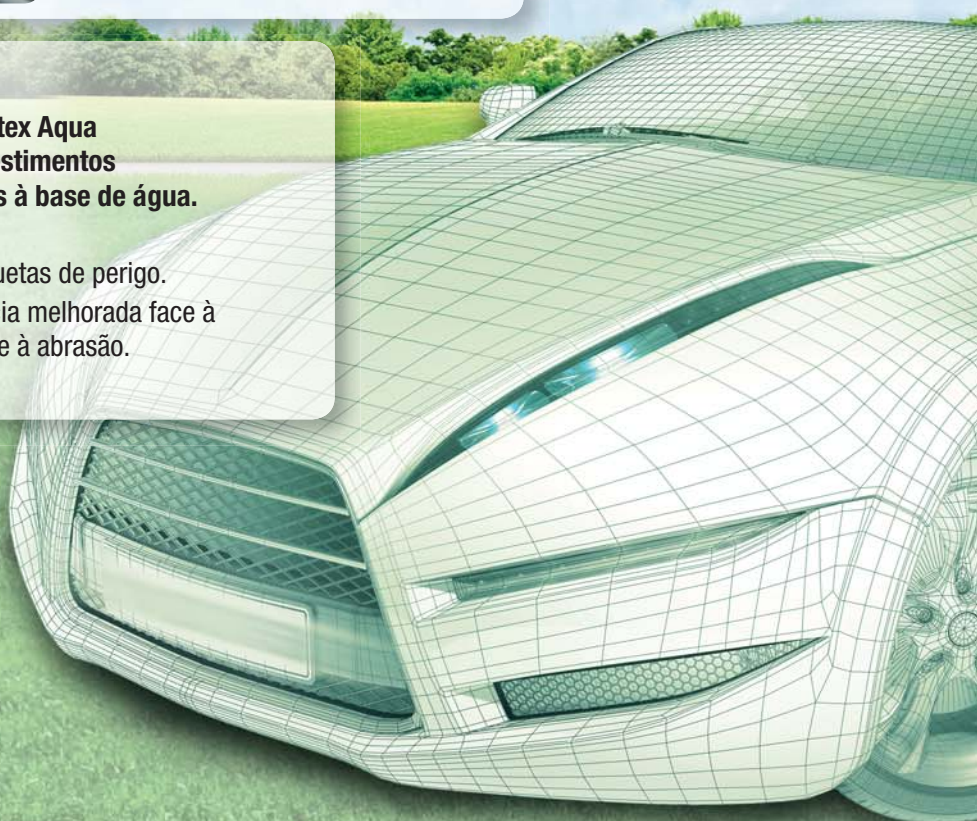
Colagem de Vidros

- Tempo de imobilização: 1 h acordo com FMVSS (colisão frontal 100% a 50 km/h).
- Tempo de imobilização: 4 h acordo com Teste de Colisão do Organismo Europeu (velocidade 64 km/h e sobreposição de 40%).
- Aplicação à temperatura ambiente com qualquer pistola.

Sistema de Vedação de Carroçaria Terostat 9120 SF / Terostat 9320 SF 6 em 1

- Reproduz a vedação original do fabricante (OEM).
- Cura super-rápida, pode pintar-se facilmente.

Gama Terotex Aqua Novos revestimentos protectores à base de água.

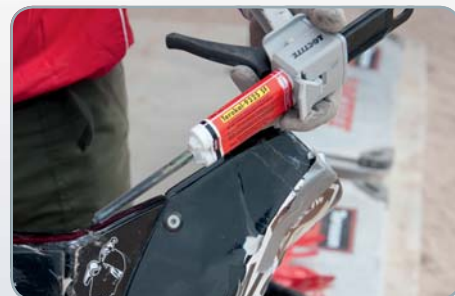
- Sem COV.
- Sem etiquetas de perigo.
- Resistência melhorada face à corrosão e à abrasão.

Loctite® 243 / 270
- Toleram pequenas contaminações de óleo.
- Alta resistência à temperatura.
- Multi-substratos.

Loctite® 3090
- Cianoacrilato bicomponente com alta capacidade de preenchimento de folgas.
- Une uma ampla variedade de substratos.
- Alta resistência.
- Cura rápida.

Quick Gasket 5980
- Vedação instantânea para todo o tipo de metais.
- Sem etiquetas de perigo.
- Fácil de utilizar.
- Não corrosivo.

Teroson® QuickCheck
- O primeiro simulador da tinta de acabamento do mercado.
- Identifica qualquer imperfeição antes da pintura, reduzindo o risco de ter que voltar a pintar.

A Henkel e os Desportos Motorizados

A Henkel mantém um forte compromisso com os desportos motorizados a nível mundial, especialmente com os que decorrem em condições extremas em que a fiabilidade e a eficácia são constantemente testadas.

A Henkel, com a sua marca Loctite®, é uma dos Fornecedores Oficiais das séries Porsche Mobil 1 SuperCup. A Loctite®, com as últimas inovações tecnológicas em adesivos e vedantes, apoia os pilotos na procura do rendimento óptimo. Os produtos Loctite® utilizam-se amplamente durante o fabrico e a manutenção dos Porsche 911 GT3 de 420 cavalos, que podem alcançar uma velocidade de ponta de 310 km/h.

Testados sob condições extremas

Para além disso, a Henkel, com as suas marcas Loctite® e Teroson®, é o Fornecedor Oficial do Rali Dakar pelo sexto ano consecutivo. Todas as tardes, depois de terminar a etapa do dia, a equipo de especialistas da Henkel realiza rápidas e eficientes reparações, para que na manhã seguinte, os concorrentes possam estar na linha de saída. Graças à sua assistência durante todos estes anos, muitos pilotos conseguiram cruzar a linha da meta apesar dos múltiplos desafios que encontraram no caminho.

Como Fornecedor Oficial do Rali Dakar, a Henkel não só presta assistência aos concorrentes com produtos excelentes, como também oferece aconselhamento personalizado e assistência técnica no terreno. A colaboração da Henkel no Rali reflecte a meta da empresa e salienta a sua capacidade líder no fornecimento de adesivos e vedantes industriais, que vai para além dos limites na procura dos mais elevados padrões em fiabilidade, rendimento e inovação. O Rali proporciona um campo de testes ideal para os novos produtos, e confirma a altíssima qualidade da Henkel, mesmo sob as condições mais extremas. Muitos produtos ganharam assim o selo “Aprovado no rali Dakar“ em eventos de anos anteriores. Utilizados por quase todos os concorrentes em motos, automóveis e camiões, os produtos anaeróbicos Loctite® exemplificam os pequenos mas importantes detalhes, que podem marcar a diferença entre vitória e derrota, actuando com precisão onde a mecânica falha.

Durante o rali é muito frequente que se partam os vidros dos camiões e dos carros, pois os terrenos que atravessam apresentam um relevo fortemente acidentado. Quando isto acontece, os pilotos têm grandes aliados na gama Teroson® para a colagem de vidros, produtos de alta fiabilidade com tempos de imobilização extremamente curtos, o que garante uma volta rápida ao circuito. As peças de plástico, que se costumam partir facilmente, arranjam-se rápida e eficazmente com a gama especial de reparação de plásticos da Teroson®.

Loctite® 3090 – “Provado no Rali Dakar”

Este novo adesivo instantâneo bicomponente da Loctite® demonstrou a sua fiabilidade em numerosas ocasiões no terreno, inclusive na edição do Dakar que se realiza na América do Sul (o rali mais duro do mundo). Como fornecedor oficial de produtos Loctite®, a Henkel está lá todos os anos para apoiar os pilotos na necessidade de reparações rápidas e eficientes. E nesta dura aventura, o Loctite® 3090 demonstrou ser o “companheiro de viajem” ideal dos participantes do Rali. Este adesivo instantâneo ganhou o selo “provado no Rali Dakar” devido à sua fácil aplicação, à sua rapidez (une instantaneamente peças inclusive com folgas de até 5 mm) e à sua alta resistência. É ideal para reparações imediatas em peças de plástico, como por exemplo os indicadores luminosos dos veículos, que podem partir com facilmente em condições tão extremas.

Soluções para todos os automóveis: Mecânica e Carroçaria

Índice

Soluções para Mecânica

Motores, Caixas de Mudanças e Eixos - Aplicação de Produtos

Aqui encontrará alguns exemplos da ampla variedade de aplicações que os produtos Loctite® lhe oferecem para a reparação de automóveis, sejam carros, camiões ou motocicletas. Se desejar mais informações visite a nossa página da Internet: www.loctite.pt

Fixação do Parafusaria

- Formulados pela Loctite® para fixar e vedar o conjunto de porcas e parafusos.
- Cumprem as especificações para equipamentos de origem.
- Funcionam preenchendo os espaços entre os fios de rosca.
- Facilitam uma montagem segura que não se afrouxa sob vibrações e impactos graves.

Loctite® 243

	Loctite® 243
Descrição	Azul – líquido
Resistência	Média
Tamanho da rosca	Até M36
Intervalo térmico de funcionamento	-55 a +180 °C

Conselhos de aplicação:

- Limpe as peças com Loctite® 7063 antes de aplicar o adesivo.
- Se o fixador de roscas tiver de ser aplicado a menos de 5°C, recomenda-se um tratamento prévio com o activador Loctite® 7649.
- Se as peças estiveram em contacto com soluções aquosas ou líquidos de corte, que podem inibir a cura destes produtos, limpe-as com água quente antes da aplicação.

Loctite® 243 – Fixador de Roscas de Resistência Média

- Fixa e veda parafusos, porcas e pernos evitando o afrouxamento por vibração.
- Permite a desmontagem com ferramentas manuais.

Aplicações típicas:

Para usar em todos os conjuntos de porcas e parafusos metálicos, incluindo substratos passivos como por exemplo, aço inoxidável, alumínio, superfícies galvanizadas. Ideal para parafusos do volante motor, coroa do diferencial, parafusos da cambota e parafusos de fixação de tampas, tampões da drenagem de óleo, bombas de água, etc. Permite a desmontagem com ferramentas manuais.

Capacidades	n.º IDH
Garrafa 24 ml (Blister)	279239

Loctite® 248	Loctite® 270	Loctite® 268

Loctite® 248	Loctite® 270	Loctite® 268
Semi-sólido - Azul	Verde – líquido	Semi-sólido - Vermelho
Média	Alta	Alta
Até M50	Até M20	Até M50
-55 a +150 °C	-55 a +180 °C	-55 a +150 °C

Loctite® 248 Barra – Fixador de Roscas de Resistência Média

- Barra semi-sólida.
- Para todo o tipo de ligações roscadas metálicas.
- Permite a desmontagem com ferramentas manuais.
- Ideal para montagens verticais ou acima do nível da cabeça.

Aplicações típicas:

Adequado quando é necessária a desmontagem habitual com ferramentas manuais, como p. ex., fixação de ferramentas e prensas para maquinaria, bombas e compressores, pernos de montagem, caixas de mudanças.

Capacidades	n.º IDH
Barra 19 g - Blister	540494
Barra 19 g	540477

Loctite® 270 – Fixador de Roscas de Alta Resistência

- Para a fixação permanente de montagens que não seja provável que se desmontem no futuro.
- Ajusta e alinha as chumaceiras nos alojamentos desgastados.
- A desmontagem é possível, mediante calor a cerca de 250 °C.
- Tolera ligeiras contaminações de óleos industriais.

Aplicações típicas:

Recomendado para a fixação de pernos de fixação do ventilador e da tampa de balanceiros, parafusos da coroa do diferencial e dos amortecedores, fixação de pinos no bloco motor, parafusos do colector de escape, etc. Apropriado para todos os conjuntos de porcas e parafusos metálicos, incluindo superfícies de aço inoxidável, alumínio, galvanizadas e revestimento sem cromo.

Capacidades	n.º IDH
Garrafa 24 ml - Blister	279236

Loctite® 268 Barra – Fixador de Roscas de Alta Resistência

- Barra semi-sólida.
- Para todo o tipo de ligações roscadas metálicas.
- Ideal para montagens verticais ou acima do nível da cabeça.
- A desmontagem é possível, mediante calor a cerca de 250 °C.
- Para a fixação permanente de montagens que não seja provável que se desmontem no futuro.

Aplicações típicas:

Fixação permanente de conjunto de porcas e parafusos. Sistema de suspensão, motor de transmissão e fixação de bombas, chumaceiras e pinos.

Capacidades	n.º IDH
Barra 19 g	540911

Vedação de Roscas / Retenção

Vedantes de Roscas Loctite®:

- **Garantem uma vedação instantânea, de baixa pressão, para uniões roscadas metálicas.**
- **Não se deformam nem contraem e não bloqueiam o sistema.**

Retentores Loctite®:

- **Para unir ligações cilíndricas.**

Loctite® 577

	Loctite® 577
Descrição	Pasta - Amarela
Resistência	Média
Folgas máximas	Até 3"
Intervalo térmico de funcionamento	-55 a +150 °C

Sugestões práticas:

- As peças devem estar isentas de massa lubrificante e secas antes de aplicar o adesivo. Utilize Loctite® 7063.
- Se o vedante ou retentor tiver de ser aplicado a menos de 5°C, recomenda-se um tratamento prévio com o Activador Loctite® 7649.
- Se as peças estiveram em contacto com soluções ou líquido de corte que contenham nitritos, limpe-as com água quente.

Loctite® 577 – Vedante de Roscas

- Vedante de utilização geral para todo o tipo de roscas metálicas.
- Apenas para roscas de metal.
- Vedação imediata de baixa pressão.
- Resistente ao gasóleo, óleo, fluidos hidráulicos e refrigerantes.
- Alta resistência à vibração

Aplicações típicas:

Ideal para circuitos hidráulicos e pneus. Substitui o cânhamo, as pastas e as fitas de PTFE.

Capacidades	n.º IDH
Tubo 50 ml	541933

Loctite® 561	Loctite® 648	Loctite® 660
Semi-sólido	Verde – líquido	Gel - Cor prata
Baixa	Alta	Alta
Até 3"	Até 0,15 mm	Até 0,5 mm (com activador)
+150 °C	-55 a +175 °C	-55 a +150 °C

Loctite® 561Vedante de Roscas com PTFE
- Vedante em barra para roscas metálicas.
- Vedante imediato de baixa pressão.
- Certificado em conformidade com a homologação ANSI/NSF Norma 61.

Aplicações típicas:
Recomendado para todo o tipo de uniões metálicas de passo de rosca grosso (circuitos pneumáticos e hidráulicos).

Capacidades	n.º IDH
Barra 19 g	540924

Loctite® 648 – Retentor Alta Temperatura
- Para montagens que exijam alta resistência.
- Preenche as folgas nas partes a montar.
- Veda as montagens e evita o desgaste por movimentos e vibração.
- Para a união permanente de peças cilíndricas que não exijam desmontagem.
- A desmontagem é possível, mediante calor a cerca de 300 °C.

Aplicações típicas:
Retenção de eixos de transmissão, montagem de chavetas e fixação de chumaceiras, sistemas de transmissão, rolamentos, aros de ferro, eixos.

Capacidades	n.º IDH
Garrafa 24 ml (Blister)	279235

Loctite® 660 – Quick Metal
- Para a reparação e fixação de eixos de transmissão e chaveteiros desgastados.
- Evita a corrosão das peças unidas.
- Especialmente adequado para o preenchimento de grandes folgas.

Aplicações típicas:
Retenção de componentes desgastados onde se exijam grandes preenchimentos de folgas, tais como: eixos, alojamentos, chavetas, chumaceiras, aros de ferro, componentes do sistema de transmissão, accionamento da árvore de cames, volante motor e cambota.

Capacidades	n.º IDH
Fole 50 ml	88153

Formação de Juntas

- **Formam juntas à medida para qualquer tipo de desenho de flanges.**
- **Preenchem todas as cavidades, com grande resistência química e térmica.**
- **Permitem a fácil desmontagem das peças, mesmo quando estejam montadas há muito tempo.**

	Loctite® 510	Loctite® 518
Tipo de flange	**Rígida**	**Rígida**
Folga	**Até 0,25 mm**	**Até 0,25 mm**
Intervalo térmico de funcionamento	**-55 a +200 °C**	**-55 a +150 °C**
Resistência a óleos	**Excelente**	**Excelente**
Resistência à água/glicol	**Excelente**	**Excelente**

Sugestões práticas:

- Se as peças que se vão vedar ainda tiverem restos da junta velha, limpe-as com Loctite® 7200 Removedor de Juntas.
- Todas as peças devem estar desengorduradas, limpas e secas antes de aplicar o adesivo. utilize Loctite® 7063
- Os produtos anaeróbicos curam entre superfícies metálicas ajustadas na ausência de ar.

Loctite® 510 – Formador de Juntas Alta Temperatura

- Formador de juntas de muito alta resistência térmica.
- Para flanges metálicas rígidas.
- Capacidade de preenchimento de folgas de até 0,25 mm.
- Aumenta a estruturalidade da montagem.

Aplicações típicas:

Recomendado para a vedação de bridas rígidas em caixas de transmissões e motores. Vedação instantânea a baixa pressão.

Capacidades	n.º IDH
Tubo 50 ml	234219

Loctite® 518 – Formador de Juntas Alta Temperatura

- Formador de juntas de muito alta resistência térmica.
- Para flanges metálicas rígidas.
- Capacidade de preenchimento de folgas de até 0,25 mm.
- Aumenta a estruturalidade da montagem.
- Devido à sua consistência de gel é ideal para aplicações verticais ou acima do nível da cabeça.
- Vedação instantânea a baixa pressão.

Aplicações típicas:

Recomendado para a vedação de bridas rígidas em caixas de transmissões e motores.

Capacidades	n.º IDH
Seringa 50 ml	88154

Loctite® 5188	Loctite® 574	Loctite® 5923	Loctite® 5922
Rígida	Rígida	Rígida ou flexível	Rígida ou flexível
Até 0,25 mm	Até 0,1 mm	Não aplicável	Não aplicável
-55 a +150 °C	-55 a +150 °C	-54 a +204 °C	-54 a +204 °C
Excelente	Excelente	Boa	Boa
Excelente	Excelente	Boa	Boa

Loctite® 5188 – Formador de Juntas Alta Flexibilidade
- Produto de cura anaeróbica com flexibilidade muito alta. Alargamento até rotura superior a 180%.
- Vedação instantânea a baixas pressões.
- Excelente comportamento em flanges de aço e alumínio.
- Aplicação manual ou automatizada.

Aplicações típicas:
Caixas de mudanças, carcaças do motor e outros elementos do motor.

Capacidades	n.º IDH
Fole 50 ml	1254420

Loctite® 574 – Formador de Juntas Rápido
- Cura rápida.
- Excelente resistência química.
- Vedação instantânea a baixas pressões.
- Utilizado nos equipamentos de origem

Aplicações típicas:
Vedação de uniões ajustadas entre flanges metálicas rígidas. Múltiplas aplicações de vedação do motor, tais como: vedação de caixas de velocidades, as duas metades do bloco do motor e a carcaça do diferencial.

Capacidades	n.º IDH
Fole 50 ml	88115
Tubo 50 ml	88560

Loctite® 5923
- Melhora notavelmente as prestações das juntas tradicionais pré-cortadas.
- Alta resistência à compressão.
- Resistente à gasolina, ao querosene, à água fria e quente, aos lubrificantes, aos anticongelantes, aos ácidos e às bases fracas e aos vapores.
- Aplicável com broxa.

Aplicações típicas:
No motor e na caixa de mudanças. Para trabalhos de vedação e de reforço de juntas antes de colocar sobre estas a sua junta tradicional pré-cortada. Trabalhos de montagem ou de reparação.

Capacidades	n.º IDH
Recepiente 117 ml	88163
Recepiente 450 ml	88142

Loctite® 5922
- Melhora notavelmente as prestações das juntas tradicionais pré-cortadas feitas de papel, cortiça, material composto ou sintético.
- Amplo tempo de montagem.
- Fica permanentemente semi-flexível.
- Ideal para peças que necessitem ser desmontadas frequentemente.

Aplicações típicas:
No motor e na caixa de mudanças. Para trabalhos de vedação e de reforço de juntas antes de colocar sobre estas a sua junta tradicional pré-cortada. Trabalhos de montagem ou de reparação.

Capacidades	n.º IDH
Tubo 200 ml	88144

Soluções para Mecânica

Formação de Juntas Flexíveis

- **Suportam cargas de impacto e flexão.**
- **Excelente capacidade de preenchimento de folgas.**
- **Resistem à vibração e à dilatação térmica, bem como à vibração.**

	Loctite® 5926	Loctite® 5910
Tipo de flange	**Flexível**	**Flexível**
Folga	**Até 1 mm**	**Até 1 mm**
Intervalo térmico de funcionamento	**-55 a +250 °C**	**-55 a +250 °C**
Resistência a óleos	**Boa**	**Excelente**
Resistência à água/glicol	**Boa**	**Boa**

Sugestões práticas:

- Se as peças que se vão vedar ainda tiverem restos da junta velha, limpe-as com Loctite® 7200 Removedor de Juntas.
- Todas as peças devem desengorduradas, limpas e secas antes de aplicar o adesivo. utilize Loctite® 7063

Loctite® 5926 – Silicone Azul Formador de Juntas

- Pode utilizar-se como formador de juntas ou reforçador de juntas pré-cortadas.
- Resistente à maioria dos produtos químicos, solventes e óleos.
- Pode aplicar-se em peças de metal, de plástico e em peças pintadas.

Aplicações típicas:
Cárter do óleo, tampas de válvulas, colector de admissão, tampa da engrenagem da distribuição, cárter da transmissão e do diferencial, bomba de água, termóstato, etc.

Capacidades	n.º IDH
Tubo 100 ml	1126637
Cartucho 315 ml	88093

Loctite® 5910 – Quick Gasket Formador de Juntas Preto

- Para flanges em contacto permanente com óleo.
- Excelente resistência perante a vibração.
- Sem odor, não corrosiva.
- Pode aplicar-se em peças de metal, de plástico e em peças pintadas.

Aplicações típicas:
Tampas de válvula, cárter do óleo, alojamentos de termóstatos, bombas de água e óleo, cárter da distribuição, cárter da transmissão, caixas ou tampas de transmissão, vedação no colector de admissão, tampas de protecção lateral, caixa de mudanças.

Capacidades	n.º IDH
Tubo 80 ml	1126632
Cartucho a pressão 200 ml	728793

Loctite® 5399	Loctite® 5900	Loctite® 5940	Loctite® 596
Flexível	Flexível	Flexível	Flexível
–	–	–	–
Até 275 °C em contínuo	Até 200 °C em contínuo	Até 200 °C	Até 275 °C em contínuo
Boa	Excelente	Boa	Boa
Boa	Boa	Boa	Boa

Loctite® 5399 – Adesivo Vedante Flexível, Alta Temperatura

- Silicone acético vermelho de alta adesão e velocidade de cura, alta resistência à temperatura (até 350 °C para exposições curtas).
- Utilizado nos equipamentos de origem.
- Recomendado para a vedação, união e protecção de componentes submetidos a impacto, vibrações constantes, torção, dilatações e contracções térmicas.

Aplicações típicas:

Adesão e vedação geral em vidro, metal, material cerâmico e composto e na maior parte dos plásticos.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho 310 ml	88310

Loctite® 5900 – Formador de Juntas Preto

- Vedante de silicone de altas prestações, não corrosivo e inodoro.
- Veda e forma juntas de forma instantânea.
- Compatível com o sensor lambda e os sensores de oxigénio em geral.
- Excelente resistência química geral aos fluidos do motor.
- Resistência térmica de até 250 °C para exposições curtas.

Aplicações típicas:

Cobertura da válvula, cárter do óleo, suporte do termóstato, bomba de água e de óleo, cárter de transmissão, caixa de mudanças, etc.

Capacidades	n.º IDH
Seringa 50 ml	88343

Loctite® 5940 – Formador de Juntas Acético Preto

- Silicone preto acético, monocomponente, que vulcaniza à temperatura ambiente.
- Grande resistência ao envelhecimento, à intempérie e aos ciclos térmicos sem perder flexibilidade
- Boa aderência a metais, vidro, borracha de silicone e plásticos.

Aplicações típicas:

Vedante de juntas em motores: cárter de óleo, transmissão, bombas de água, tampas do diferencial, de engrenagens, etc. Vedação de molduras, fixação de embelezadores, etc.

Capacidades	n.º IDH
Tubo 80 ml	1126634

Loctite® 596 – Silicone Vermelho de Autonivelamento

- Resiste até 350 °C em exposições pontuais.
- Após a sua cura converte-se numa junta flexível de auto-nivelamento que se adapta uniformemente a todo o tipo de irregularidades superficiais.
- Substitui quase todos os tipos de juntas tradicionais (cartão, borracha, papel, etc.).
- Resiste à maioria dos fluidos do motor.

Aplicações típicas:

Caixas de mudança, tampas do diferencial, corpos de válvula, bombas de óleo e água, cárter. Também pode utilizar-se como revestimento de juntas pré-cortadas.

Capacidades	n.º IDH
Tubo 80 ml	1127213

Formação de Juntas Flexíveis

- **Suportam cargas de impacto e flexão.**
- **Excelente capacidade de preenchimento de folgas.**
- **Resistem à vibração e à dilatação térmica, bem como à vibração.**

	Loctite® 5009	Loctite® 5972
Tipo de flange	**Rígida ou Flexível**	**Semi-flexível**
Folga	**Secagem**	**Secagem**
Intervalo térmico de funcionamento	**205 °C**	**Desde -45 °C até 315 °C**
Resistência a óleos	**Boa**	**Excelente**
Resistência à água/glicol	**Boa**	**Excelente**

Sugestões práticas:

- Se as peças que se vão vedar ainda tiverem restos da junta velha, limpe-as com Loctite® 7200 Removedor de Juntas.
- Todas as peças devem desengorduradas, limpas e secas antes de aplicar o adesivo. utilize Loctite® 7063

Loctite® 5009

- Adesivo vedante de cura rápida.
- Melhora as prestações das juntas pré-cortadas e fixa-as no seu lugar durante a montagem, mesmo na posição vertical.
- Seca rapidamente convertendo-se numa película protectora de aderência muito alta.
- Resistente à gasolina, ao gasóleo, à água, à massa lubrificante e ao óleo

Aplicações típicas:

Todo o tipo de juntas de motor pré-cortadas, juntas de transmissão, juntas de culatra, jogo de discos de embraiagem e juntas do diferencial fabricadas em borracha, cortiça, papel, metal e material sintético.

Capacidades	n.º IDH
Recepiente 117 ml	88162

Loctite® 5972

- Ideal para montagens submetidas a vibração.
- Amplo tempo de montagem, cura lentamente formando uma camada semi-flexível que não endurece.
- Alta resistência química aos fluidos do motor, incluindo combustíveis em geral

Aplicações típicas:

Recomendado para aplicações em que se exija grande resistência à temperatura, para melhorar as prestações das juntas pré-cortadas ou para repará-las.

Capacidades	n.º IDH
Tubo 200 ml	88145

Loctite® 5980	Loctite® 5699	Loctite® 5920	Loctite® Juntas Tóricas
Flexível	Flexível	Flexível	Não aplicável
Até 1 mm	Até 1 mm	Até 1 mm	Não aplicável
-55 a +250 °C	-55 a +250 °C	-55 a +350 °C	Não aplicável
Muito boa	Muito boa	Muito boa	Não aplicável
Boa	Excelente	Boa	Não aplicável

Loctite® 5980

Loctite® 5980 – Quick Gasket Formador de Juntas
- Vedação instantânea.
- Fácil de aplicar.
- Adequado para todo o tipo de flanges.
- Alta durabilidade.
- Não corrosivo, sem etiquetas de perigo.

Aplicações típicas:
Motor, caixa de mudanças, cárter do óleo, cárter da transmissão, tampa do termóstato, permutadores de calor, protecção/isolamento das caixas de circuitos eléctricos.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho a pressão 200 ml	1299785

Loctite® 5699

Loctite® 5699 – Silicone Cinzento Formador de Juntas
- Para flanges em contacto permanente com água/glicol.
- Alta resistência à compressão, altas pressões e líquidos refrigerantes.
- Sem odor, não corrosiva.
- Utilizado nos equipamentos de origem.

Aplicações típicas:
Tampas de válvulas, cárter do óleo, vedação da distribuição, colector de admissão, tampa do termóstato e bomba de água, entre outros.

Capacidades	n.º IDH
Tubo 80 ml	1126647

Loctite® 5920

Loctite® 5920 – Formador de Juntas. Silicone de cor cobre
- Para flanges expostas a altas temperaturas e motores de alto rendimento.
- Pode aplicar-se em peças de metal, de plástico e em peças pintadas.
- Sem odor, não corrosiva.

Aplicações típicas:
Tampas de válvula, cárter do óleo, alojamento do termóstato, bomba de água e óleo, cárter da distribuição, cárter da transmissão, caixa ou tampa da transmissão, vedação no colector de admissão, tampa de protecção lateral, caixa de mudanças. No geral para todas as aplicações do motor em que se exija uma resistência térmica extrema.

Capacidades	n.º IDH
Tubo 80 ml	1126644

Loctite® Juntas Tóricas

Loctite® Kit de Juntas Tóricas
- Estojo que permite formar, numa questão de segundos, juntas tóricas de qualquer tamanho.
- Fabrico simples de juntas tóricas.
- Especialmente indicado para reparações urgentes
- A união adesiva é tão resistente como a própria borracha.

Aplicações típicas:
Especialmente útil para realizar reparações urgentes na estrada ou quando não se dispõe de juntas tóricas convencionais.

O kit contém:
1 Recepiente de 20 gr de adesivo instantâneo Loctite® 406.
Faca para cortar a borracha.
Acessório para colar as extremidades da borracha que se têm de unir.
5 cordões de borracha de nitrilo de um metro de comprimento de diferentes diâmetros.

Capacidades	n.º IDH
Kit	88101

Limpeza / Preparação de Superfícies

- **Limpeza de peças antes de utilizar os adesivos e vedantes Loctite® e Teroson®.**
- **Limpe e desengordure as peças e as superfícies.**
- **Elimine os restos de adesivo curado.**

Loctite® 7100

Loctite® 7063

	Teroson® FL+	Loctite® 7100	Loctite® 7063
Descrição	**Preparação de superfícies Eliminador de silicone**	**Detector de fugas**	**Produto de limpeza**
Base	**Solvente**	**Aquosa**	**Solvente**
Aparência	**Líquido incolor**	**Líquido incolor**	**Líquido incolor**

Teroson® FL+ Produto de limpeza/ Eliminador de silicone
- Produto de limpeza exclusivo para a preparação de superfícies capaz de eliminar silicone.
- Evapora rapidamente.
- A sua extraordinária fórmula tem um óptimo poder desengordurante, sendo compatível com qualquer adesivo Loctite®, Teroson®, bem como em plásticos, borrachas e superfícies pintadas.

Aplicações típicas:
Produto de limpeza universal para utilização na oficina e em todo o tipo de superfícies, antes e depois de realizar operações de colagem e vedação. Ideal para a preparação de vidros e componentes (vidro, plástico, metal).
Aplicar com um pano que não deixe filos ou uma broxa.

Capacidades	n.º IDH
Consultar disponibilidade	

Loctite® 7100 – Detector de fugas
- Facilita a detecção de micro fugas ou fugas maiores, principalmente em instalações de gás ou pneumáticas excepto de oxigénio puro.
- Produto líquido, forma borbulhas em áreas onde há uma fuga.

Aplicações típicas:
Detecção das fugas das ligações dos tubos e das partes vedadas depois de uma reparação.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 400 ml	563866

Loctite® 7063 Produto de limpeza Utilização geral
- Elimina massa lubrificante, óleo e todo o tipo de sujidade na oficina.
- Evapora rapidamente.
- Não deixa películas residuais.

Aplicações típicas:
Produto de limpeza de altas prestações para a limpeza, desengorduramento e preparação superficial de substratos que devam ser tratados com adesivos e vedantes.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 400 ml	563865

Loctite® 7200	Loctite® 7039	Loctite® 7235	Loctite® 7840
Eliminador de juntas	Produto de limpeza de contactos	Produto de limpeza	Produto de limpeza
Solvente	Solvente	Solvente	Água
Líquido âmbar	Líquido incolor	Líquido incolor	Líquido azul

Loctite® 7200

Loctite® 7200 Removedor de juntas

- Elimina restos de todo o tipo de juntas e vedantes químicos para o motor, bem como de restos ressecos de óleo, alcatrão, fuligem e tinta.
- Evita que as superfícies das peças a limpar fiquem danificadas.
- Amolece os vedantes curados e os restos de juntas tradicionais em 10 – 15 minutos.
- Recomenda-se cobrir as peças de plástico quando se aplicar o produto.

Aplicações típicas:
Recomendado para as superfícies metálicas de vedação do motor, da transmissão, do carburador, das bombas de água e de óleo e do eixo de transmissão, entre outros. Em geral a eliminação de qualquer tipo de junta química ou sólida aderida.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 400 ml	191318

Loctite® 7039

Loctite® 7039 Produto de limpeza de contactos aerossol

- Para a limpeza de contactos eléctricos.
- Não afecta os vernizes isolantes.
- Desloca a humidade superficial para outros contaminantes.
- Isento de silicone.

Aplicações típicas:
Limpeza geral de contactos, relés, fusíveis e terminais eléctricos.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 400 ml	88415

Loctite® 7235

Loctite® 7235 Produto de limpeza de travões e embraiagens

- Limpa e desengordura rápida e profundamente peças de travão, discos de embraiagem e caixas de mudanças.
- Rápido e eficiente.
- Deixa as peças limpas, sem resíduos oleosos, sem a necessidade de limpar depois com pano.
- Incorpora um tubo de extensão para limpar as zonas mais inacessíveis da peça.

Aplicações típicas:
Elimina restos de adesivos e vedantes do motor, carburador, caixa de mudanças, restos ressecos de resina ou borracha de dobradiças.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 500 ml	232309

Loctite® 7840

Loctite® 7840 Produto de limpeza e desengordurante

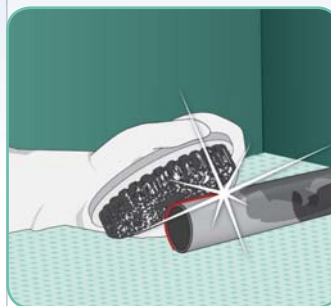
- Produto de limpeza e desengordurante de uso geral.
- Diluível em água, dependendo do tipo de sujidade a eliminar.
- Pode utilizar-se como produto de limpeza em sistemas de alta pressão.
- Sem solventes.
- Biodegradável.

Aplicações típicas:
Para limpar as peça antes da reparação, limpar motores, pavimentos e paredes. Elimina a massa lubrificante, o óleo, os fluidos de corte e a sujidade incrustada.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 750 ml	191319
Bidão 5 l	194411

NOVO

Limpeza

- Soluções para a limpeza profissional.
- Gama completa para a manutenção, a reparação e a indústria geral.

	Loctite® 7010	Loctite® 7012
pH	a 10 g/l: 9	a 10 g/l: 11,3
Intervalo térmico de funcionamento	+5 to +80 °C	Temperatura ambiente até +50º C
Concentração	30 to 500 g/l	10 a 500 g/l

Sugestões práticas:

- Estes produtos cobrem 90% das necessidades de limpeza das oficinas.
- Para operações específicas de limpeza, por favor, consulte o seu técnico comercial da Henkel.

Loctite® 7010 – Produto de limpeza geral para oficinas e maquinaria industrial

- Limpeza geral de superfícies com sujidade ligeira.
- Biodegradável, isento de solventes, sem etiquetas de perigo.
- Odor agradável.

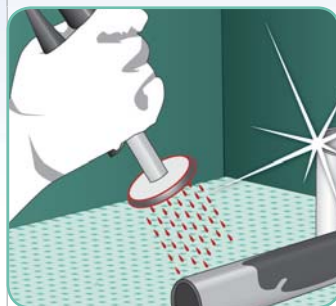
Aplicações típicas:
Limpeza manual de oficinas, ferramentas e maquinaria.

Capacidades	n.º IDH
5 l	1438075
Garrafa 20 l	1438074

Loctite® 7012 – Produto de limpeza por Imersão

- Detergente e desengordurante de uso geral para a limpeza de superfícies muito sujas.
- Grande poder de penetração na sujidade e fácil dissolução da massa lubrificante.
- Pode aplicar-se por aspersão, imersão ou à mão.
- Isento de solventes.

Aplicações típicas:
Limpeza de peças mecânicas de metal, com ou sem alta pressão. Adequado também para limpar materiais sintéticos, borrachas e superfícies pintadas.

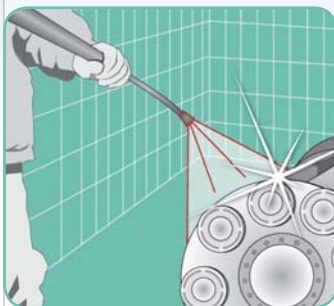
Capacidades	n.º IDH
5 l	1435423
Garrafa 20 l	1435422

Loctite® 7013	Loctite® 7018	Loctite® 7860	Loctite® 7862
puro: 9,5 g/l	a 10 g/l: 10,1	a 10 g/l: 8,7	puro: 10 g/l: 11
Temperatura ambiente	Temperatura ambiente a +35 °C	+15 a +35 °C	+10 a +40 °C
Pronta a usar	5 a 500 g/l	25 a 100 g/l	Pronta a usar

Loctite® 7013 – Limpeza a baixa pressão en máquinas

- Produto de limpeza solúvel em en água com grande poder de penetração.
- Elimina qualquer tipo de sujidade.
- Proporciona protecção temporária contra a corrosão.
- Baixo risco dermatológico.
- Isento de solventes.

Aplicações típicas:

Para a limpeza de peças mecânicas em oficinas, garagens, indústria, etc.

Capacidades	n.º IDH
5 l	1436893
Garrafa 20 l	1436892

Loctite® 7018 – Produto de limpeza para equipamentos de alta pressão

- Produto de limpeza enérgico para a eliminação de sujidade, óleo e massa de superfícies laváveis.
- Boa formação de espuma.
- Adequado para aplicações a alta pressão.
- Proporciona protecção temporária contra a corrosão.
- Isento de solventes, biodegradavel.

Aplicações típicas:

Produto de limpeza enérgico para peças mecânicas muito sujas, utilizando equipamentos de aspersão ou de geração de espuma.

Capacidades	n.º IDH
5 l	1443623
Garrafa 20 l	1443621

Loctite® 7860 – Produto de limpeza de pavimentos com baixa formação de espuma

- Neutro, baixa formação de espuma, produto de limpeza perfumado para a limpeza diária de pavimento de materiais delicados.
- Cria uma película protectora que repele a sujidade.
- Ideal para utilizar em máquinas de limpeza de pavimentos.
- Também é adequado para a limpeza manual.
- Sem solventes.

Aplicações típicas:

Para a limpeza diária de pavimentos de materiais delicados.

Capacidades	n.º IDH
5 l	1439840
Garrafa 20 l	1439819

Loctite® 7862 – Eliminador de grafiti

- Eficaz na maioria das tintas de grafiti.
- Ideal para a eliminação de betume e tintas em spray.
- Pode utilizar-se em superfícies verticais.
- Sem etiquetas de perigo.

Aplicações típicas:

Produto com leves qualidades tixotrópicas especialmente desenhado para a eliminação de grafiti em superfícies lisas, não absorventes.

Capacidades	n.º IDH
5 l	1434655
Garrafa 20 l	1434654

Lubrificação e Protecção

- Protegem as peças metálicas contra a corrosão, a compressão e a abrasão.
- Penetra e liberta as partes unidas pela corrosão.
- Impedem o desgaste e a soldadura em frio durante a montagem e o funcionamento.

Loctite® 8005

Loctite® 8018

Loctite® 8040

	Loctite® 8005	Loctite® 8018	Loctite® 8040
Descrição	Resina sintética	Óleo mineral	Óleo mineral
Aparência	Amarelo Claro	Incolor	Âmbar
Viscosidade	Líquido consistente	Líquido	Líquido
Intervalo térmico de funcionamento	N.A.	Não aplicável	Não aplicável

Loctite® 8005 – Protector de Correias

- Aumenta a força transmissora das correias e evita que deslizem devido ao calor, ao frio, à humidade ou ao pó.
- Conserva a humidade da correia prevenindo gretas e a deterioração prematura.
- Para todo o tipo de correias.
- Resistente à água. Funciona inclusivamente em condições de máxima humidade.

Aplicações típicas:
Correias de transmissão de automóveis, autocarros, camiões e motores marítimos. Pode utilizar-se em correias de equipamentos agrícolas, equipamentos de ar condicionado, electrodomésticos e correias de equipamentos industriais.

Loctite® 8018 – Afrouxador Super Penetrante

- Liberta os componentes oxidados, corroídos e bloqueados.
- De efeito capilar, quebra rapidamente as películas de óxido.
- Não danifica as superfícies pintadas.
- As peças libertas ficam lubrificadas e protegidas da corrosão.

Aplicações típicas:
Liberta porcas, pernos, parafusos, dobradiças, acessórios e outros componentes metálicos bloqueados, corroídos e oxidados.

Loctite® Afrouxador Efeito Gelo

- Liberta peças corroídas e comprimidas por arrefecimento súbito das peças tratadas.
- O efeito capilar consegue que o lubrificante se filtre rápida e eficientemente até à camada de óxido.
- Depois de soltas, as peças continuam a estar lubrificadas e protegidas contra a corrosão.

Aplicações típicas:
Conjuntos de peças cilíndricas e roscadas que estejam comprimidas e corroídas para qualquer tipo de maquinaria ou montagens mecânicas.

Produto	Capacidades	n.º IDH
Loctite® 8005	Aerossol 400 ml	232296
Loctite® 8018	Aerossol 400 ml	232398
Loctite® 8040	Aerossol 400 ml	680342

Loctite® 8021	Loctite® 8101	Loctite® 8151	Loctite® 8201
Óleo de silicone	Massa sintética	Antigripante à base de Alumínio	Óleo mineral
Incolor	Âmbar	Cinzento	Amarelo Claro
Líquido	Pasta de elevada adesão inicial	Líquido	Líquido
-30 °C a +150 °C	-25 °C a +170 °C	-30 °C a +900 °C	-20 °C a +120 °C

Loctite® 8021 –
Óleo de Silicone

- Lubrificante e protector anticorrosivo universal, válido para todo o tipo de materiais. Não danifica as superfícies pintadas ou plásticas.
- Agente repelente da água, não seca nem é eliminado com as lavagens.
- Não atrai o pó nem a sujidade.

Aplicações típicas:
É um lubrificante universal para componentes submetidos a baixo esforço, tais como dobradiças das portas e da mala, fechaduras, calhas dos assentos, encostos de cabeça, tecto de abrir, etc.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 400 ml	232372

Loctite® 8101
Lubrificante de Correias

- Lubrificante de correias com propriedades antimofo.
- Protege contra a entrada de água.
- Excelente resistência ao desgate e à compressão.

Aplicações típicas:
Usar em mecanismos abertos como correias ou engrenagens.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 400 ml	88403

Loctite® 8151 –
Antigripante Alumínio

- Lubrificante de elevadas prestações à base de alumínio, para a lubrificação de peças estáticas ou uniões de muito baixa mobilidade.
- Resiste a altas cargas estáticas.
- Evita a compressão e a corrosão das peças submetidas a temperaturas elevadas.

Aplicações típicas:
Ideal para montagens de velas, protecção dos parafusos do sistema de travões ou dos gases de escape.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 400 ml	88405

Loctite® 8201 –
Multiusos 5 Soluções

- Evita a corrosão.
- É afrouxador, lubrificante, protector anti-oxidante, impermeabilizante e produto de limpeza geral.
- Não contém silicone.
- Não é tóxico.
- Limpa e protege os metais.

Aplicações típicas:
É utilizado para libertar peças calafetadas ou corroídas, tais como grampos ou dobradiças, proporciona uma ligeira lubrificação temporária, elimina a humidade dos contactos eléctricos e pode utilizar-se como protector temporário contra a corrosão de peças expostas à humidade.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 400 ml	88414

Soluções para Carroçaria

Na Henkel encontrará uma extensa gama de produtos Teroson® e Loctite® para a reparação de carroçarias, que abrangem todas as necessidades de reparação das oficinas mecânicas, tais como: adesivos e vedantes, produtos para a colagem de vidros, insonorizantes, protectores contra a corrosão, reparação de plásticos e massas para a reparação de chapa. Muitos deles estão especificados para as reparações pelos fabricantes líderes na indústria.

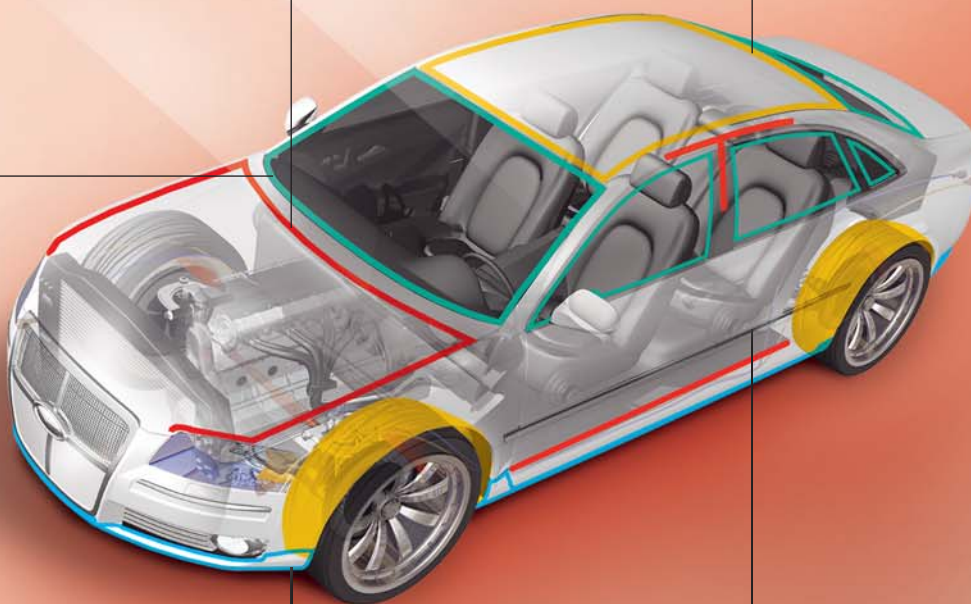
Colagem de Vidros
Página 30

- **Terostat 8596**
  Adesivo padrão
- **Terostat 8597 HMLC**
  Adesivo rápido
- **Terostat 8599 HMLC**
  Adesivo ultra rápido
- **Terostat 9097 PL HMLC**
  Adesivo sem primário nem activador
- **Terodicht-Elastic**
  Vedante impermeabilizante
- **Terostat 8519 P**
  Primário e Activador

Vedação da Carroçaria
Página 34

- **Terostat 9100/9200**
  Vedante Branco/Preto
- **Terostat 9120 SuperFast**
  Vedante multiusos
- **Terostat 9320 SuperFast**
  Vedante 6 em 1
- **Terotex 53 Aqua**
  Vedante aplicável com broxa

Adesão Geral
Página 39

- **Terokal 2444**
  Adesivo de contacto
- **Terostat 9220**
  Adesivo estrutural
- **Teromix 6700**
  Adesivo multiusos bicomponente
- **Loctite® 3090**
  Alta capacidade de preenchimento de folgas

Adesão Instantânea
Página 38

- **Loctite® 401**
  Adesivo Instantâneo
- **Loctite® 454**
  Adesivo Instantâneo em Gel

Reparação de Plásticos
Página 42

- **Terokal 9225**
  Adesivo reparador de plásticos
- **Terokal 9225 SF**
  Adesivo super rápido
- **Terokal 150**
  Primário
- **Teroson® Massa para Plásticos**
  Massa para carroçaria

Massas Reparação Chapa
Página 44

- **Teroson® Terofill Massa Fibra de Vidro**
- **Teroson® Massa para Plásticos**
  Massa para a carroçaria
- **Teroson® Terofill**
  Massa para Alumínios e Zincados
- **Loctite® Última**
  Massa bicomponente universal
- **Loctite® PP-15 Fibra de Vidro**
  Massa bicomponente para preencher

Colagem de Vidros
Página 30 – 33

		Terostat 8596	Terostat 8597 HMLC	Terostat 8599 HMLC	Terostat 9000 PL HMLC	Terostat 9096 PL	Terostat 9097 PL HMLC	Terostat 8519 P	Terodicht-Elastic	Teroson® FL+	Teroson® Applicators
Tecnologia	Vidros calçados								■		
	Vidros colados	■	■	■	■	■	■	■			
Substrato	Vidro do pára-brisas encapsulado	■	■	■	■	■	■	■		■	
	Vidro/Cerâmica	■	■	■	■	■	■	■		■	
	Vidro	■	■	■	■	■	■	■		■	
	Cordão residual da estrutura da carroçaria	■	■	■	■	■	■	■		■	
	Tinta	■	■	■	■	■	■	■		■	
	Alumínio	■	■	■	■	■	■	■		■	
	Metal sem tratamento	■	■	■	■	■	■	■		■	
	Poliéster/Plásticos reforçados com fibra	■	■	■	■	■	■	■		■	
	Metal galvanizado	■	■	■	■	■	■	■		■	
	Primário	■	■	■			[4]			■	■
	Activador	■	■	■			[4]			■	■
Propriedades	Aplicação a quente			■							
	Aplicação à temperatura ambiente	■	■		■	■	■	■			
	Alto módulo de elasticidade		■	■	■		■				
	Baixa condutividade eléctrica		■	■	■		■				
	Monocomponentes	■	■	■	■	■	■	■			
	Bicomponente										
	Tempo de vitrificação em minutos[1]	25	20	15	10	25	25				
	Tempo de imobilização[1] acordo com FMVSS[2]	6 h	1 h	15 min	2 h	4 h	1 h				
	Tempo de imobilização[1] acordo com Teste de Colisão do Organismo Europeu[3]	N.a.	4 h	N.a.	N.a.	N.a.	N.a.				

Vedação da Carroçaria
Página 34 – 37

		Terolan 53 Special	Terotex 53 Aqua	Terostat 9100/9200	Terostat 9120 SF	Terostat MS 939	Terostat 9320 SF	Loctite® 595
Método de cura	Secagem do dissolvente	■						
	À base de água		■					
	Cura química			■	■	■	■	■
	Cura física		■					
Base do produto	Borracha sintética	■						
	Poliuretano monocomponente			■				
	Polímero MS monocomponente				■	■	■	
	Silicone monocomponente							■
	Dispersão aquosa		■					
Substratos	Tinta	■	■	■	■	■	■	■
	Metal galvanizado	■	■	■	■	■	■	■
	Poliéster/Plásticos reforçados com fibra			■	■	■	■	■
	Alumínio		■	■	■	■	■	■
	Metal sem tratamento	■	■	■	■	■	■	■
	Vidro/Cerâmica				■	■	■	■
	Madeira	■	■	■	■	■	■	■
Propriedades	Aplicação à temperatura ambiente	■	■	■	■	■	■	■
	Monocomponentes	■	■	■	■	■	■	■
	Vedação	■	■					
	Vedação e adesão			■	■	■	■	■
	Isento de isocianatos	■	■		■	■	■	■
	Pode pintar-se	■	■	■	■	■	■	
	Pode pulverizar-se						■	
	Pode pintar-se com broxa	■	■	■	■	■	■	■
	Não corrosivo	■	■	■	■	■	■	

[1] DIN 50014 Condições padrão 23 °C/50% de humidade relativa.
[2] Colisão frontal 100% a 50 km/h.
[3] Velocidade 64 km/h e sobreposição de 40%.
[4] Sistema sem primário: adesão em superfícies com primário ou os perfis de borracha activados.
N.a. = Não aplicável.

Colagem de Vidros

- Os produtos Teroson® satisfazem qualquer requisito de colagem de vidros.
- Adesão de vidros e janelas de todo o tipo de veículos.
- Cumprem as especificações dos fabricantes de automóveis.

Terostat 8596

Terostat 8597 HMLC

	Terostat 8596	Terostat 8597 HMLC
Base do produto	PUR monocomponente	PUR monocomponente HMLC
Método de aplicação/Tempo de vitrificação	A frio/25 min	A frio/20 min
Tempo de imobilização acordo com FMVSS (colisão frontal 100% a 50 km/h)	6 h	1 h
Tempo de imobilização acordo com Teste de Colisão do Organismo Europeu (velocidade 64 km/h e sobreposição de 40%)	Não aplicável	4 h
Alto módulo/Baixa condutividade	Não	Sim

Sugestões práticas:

- Os "kits" Terostat oferecem-lhe todos os produtos de que necessita para substituir um vidro.
- O Teroson® FL+ foi desenvolvido eliminar resíduos de silicone presentes nos vidros e que podem dificultar a adesão.
- O Teroson® 8519P é um primário universal que se pode utilizar na carroçaria e nos restantes materiais.
- A boquilha deslizante patenteada da Teroson® doseia, instantaneamente, a altura de cordão adequada ao tamanho do vidro, conseguindo um resultado mais seguro e poupa produto.

Terostat 8596 – Adesivo Elástico PU

- Boa resistência ao descolamento.
- Não forma fios durante a aplicação.

Aplicações típicas:

Para todos os veículos. Aplica-se com qualquer tipo de pistola (para obter um resultado óptimo recomenda-se a utilização da pistola Powerline II).

Capacidades	n.º IDH
Cartucho 310 ml	457237
Kit	457236

Terostat 8597 HMLC – SEGURANÇA

- Para todo o tipo de veículos.
- Boa resistência ao descolamento.
- Não forma fios durante a aplicação.
- Aplicável à temperatura ambiente com qualquer pistola (recomenda-se a utilização da pistola Powerline II para obter um resultado óptimo).

Aplicações típicas:

Para a colagem de vidros é importante seguir o método de equipamentos de origem (com primário) e quando a garantia do veículo assim o exige.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho 310 ml	1467799
Kit	1507386

Teroson

Terostat 8599 HMLC	Terostat 9000 PL HMLC	Terostat 9096 PL	Terostat 9097 PL HMLC
PUR monocomponente HMLC	Polímero SMP monocomponente	PUR monocomponente	PUR monocomponente HMLC
A quente (depois de 15 min)/15 min	À temperatura ambiente/15 min	À temperatura ambiente/25 min	A frio/25 min
15 min	2 h	4 h	1 h
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Sim	Sim	Não	Sim

Terostat 8599 HMLC – RAPIDEZ

- Para todo o tipo de veículos.
- Muito boa resistência ao descolamento.
- Não forma fios durante a aplicação.
- Alta adesão inicial.
- Aplica-se quente com qualquer tipo de pistola (para obter um resultado óptimo recomenda-se a utilização da pistola Powerline II).

Aplicações típicas:

O produto ideal para a colagem de vidros quando há requisitos de tempo.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho 310 ml	457245
Kit	463591

Terostat 9000 PL HMLC – SEM PRIMÁRIO

- Não precisa de primário, activador nem qualquer promotor da adesão.
- Sem isocianatos.
- Estável contra os raios UV.
- Excelente adesão ao vidro e à serigrafia cerâmica do vidro, sem primário.

Aplicações típicas:

Apto para todo o tipo de veículos. Compatível com todos os adesivos de vidros do mercado.
Aplicável com a Pistola Powerline II, a Pistola de Bateria Electraflow ou a Pistola Staku.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho 310 ml	879925

Terostat 9096 PL – SEM PRIMÁRIO

- Não precisa de primário, activador nem qualquer promotor da adesão.
- Estável contra os raios ultravioletas.
- Reduz o tempo de trabalho.
- Tecnologia baseada nos equipamentos de origem.

Aplicações típicas:

Colagem de pára-brisas, lunetas e vidros laterais de carroçarias de automóveis, autocarros, cabinas e veículos agrícolas, iates, locomotoras, etc.
Aplicável com a Pistola Powerline II.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho 310 ml	1234148
Kit (2 Cartuchos)	1234144

Terostat 9097 PL HMLC – EFICIÊNCIA

- Não precisa de primário, activador nem qualquer promotor da adesão.
- Estável contra os raios UV.
- Boa resistência ao descolamento, não forma fios, apto para todo tipo de veículos.
- Aplicável à temperatura ambiente apenas com a pistola Powerline II.

Aplicações típicas:

Colagem de vidros rápida e eficaz, reduz o tempo de trabalho (não necessita de primário).

Capacidades	n.º IDH
Cartucho 310 ml	1233952
Kit (2 Cartuchos)	1234100

Colagem de Vidros

- **Produtos complementares para a colagem de vidros e a preparação das superfícies a aderir.**

Terostat 8519 P

	Terostat 8519 P
Base do produto	**Poliuretano**
Aplicação	**Vidro, metal, cerâmica, borracha pré-formada de vidros, cordão do adesivo antigo na estrutura da carroçaria**

Sugestões práticas:

- Teroson® FL + pode utilizar-se como um preparador de superfícies antes da utilização de outros produtos Teroson®.
- É importante que a aplicação de Terostat 8519 P se faça numa única camada uniforme.

Terostat 8519 P –
Primário e Activador

- Solução 2 em 1: primário e activador num só produto.
- Produto universal para o todo tipo de substratos, eliminando possíveis erros na aplicação.
- Excelente protecção contra os raios UV.
- Protector anticorrosivo para zonas danificadas da estrutura da carroçaria.
- Excelente activação da goma dos vidros pré-formados.
- Activação de restos de adesivo antigo, (se se nivelou há mais de 6 h) na estrutura da carroçaria.

Aplicações típicas:

Facilita a adesão dos adesivos e vedantes para colagem de vidros em todos os automóveis. Aplica-se com as Bonecas Aplicadoras Teroson®.

Capacidades	n.º IDH
Recepiente 25 ml	1178000
Recepiente 100 ml	1178026

Teroson® FL+

Álcool de petróleo

Preparação de superfícies/ Eliminador de silicones

Teroson® FL+ Preparação de superfícies/ Eliminador de silicone

- Produto único para a preparação de superfícies capaz de eliminar silicone.
- Evapora rapidamente.
- Elimina qualquer resíduo presente na estrutura da carroçaria ou sobre o vidro.

Aplicações típicas:

Produto de limpeza universal para utilização na oficina e em todo o tipo de superfícies, antes e depois de realizar operações de colagem e vedação. Aplicação com pano ou com broxa.

Capacidades	n.º IDH
Consultar disponibilidade	

Terodicht-Elastic

Resinas artificiais/Borracha sintética

Para vidros calçados

Terodicht Elastik – Vedante Impermeabilizante

- Boa resistência ao descolamento.
- Muito alta adesão, inclusive em superfícies húmidas.
- Não é necessário desmontar o vidro para a vedação das linguetas.

Aplicações típicas:

Ideal para travar as vias de entrada de água nas linguetas deterioradas dos vidros calçados ou no cordão de adesivo, com fendas e rupturas, nos vidros colados.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho 310 ml	800673

Loctite® 319

Adesivo acrílico

Adesão de espelhos retrovisores

Loctite® 319 – Kit de Adesão de Espelhos Retrovisores

- Compensa a diferença de expansão térmica das peças.
- Não é necessário misturar previamente.
- Cura rápida à temperatura ambiente.
- Especialmente desenhado para suportes metálicos de perfil arredondado.
- Produto limpo, não deixa resíduos nas bordas.
- Não tóxico.

Aplicações típicas:

Adere materiais como metais, vidro, cerâmica ou plásticos.

Capacidades	n.º IDH
Kit blister 0,5 ml	88042
Kit 5 ml	88256

Soluções para Carroçaria

Vedação da Carroçaria

- Para todas as aplicações de vedação da carroçaria.
- Para aplicações de adesão.
- Para diferentes requisitos de pintura.

	Terolan 53 Especial	Terotex 53 Aqua
Base do produto	**Borracha sintética**	**Dispersão aquosa**
Tempo de formação de pele	**3 a 5 min**	**3 a 5 min**
Pode pintar-se	**Depois de uma secagem completa**	**Depois de 30 min**

Sugestões práticas:

- Terostat 9120 SF/9320 SF podem soldar-se por pontos.
- Para um acabamento de equipamentos de origem utilize as diferentes boquilhas Teroson®.
- O tempo de cura pode acelerar-se com raios IR.

Terolan 53 Especial

- Vedante de muito alta adesão para carroçarias, de aplicação com broxa.
- Não deixa fios durante a aplicação.
- Elevada resistência ao descolamento.
- Excelente adesão à chapa em bruto, com primário e pintada.
- Grande rendimento graças ao sue elevado teor em sólidos.

Aplicações típicas:

guarda-lamas dianteiro e traseiro, partes inferiores do compartimento dos passageiros, painel lateral, cava da roda e a zona da tubagem do depósito de combustível.
Nota: inclui um pincel para aplicação.

Capacidades	n.º IDH
Lata 1,4 kg	799675

Terotex 53 Aqua

- Revestimento multifuncional aplicável com broxa.
- Sem COV nem odor a solventes.
- Sem betume, pode pintar-se.
- Aplicável com broxa, não deixa fios durante a aplicação.
- Adesão excelente à maioria das superfícies.

Aplicações típicas:

Para todas as operações de revestimento e vedação de partes inferiores. Guarda-lamas dianteiro e traseiro, partes inferiores do compartimento de passageiros, painel lateral, cava da roda, etc. Aplicar com pincel

Capacidades	n.º IDH
*Consultar disponibilidade	

Terostat 9100/9200

Terostat 9120 SF

Terostat 9320 SF 6 em 1

Terostat 9100/9200	Terostat 9120 SF	Terostat 9320 SF 6 em 1
Poliuretano monocomponente	SMP	SMP
Cerca de 35 min	10 a 20 min	10 a 20 min
Húmido sobre húmido depois da formação de pele	Húmido sobre húmido e até depois de 3 dias	Húmido sobre húmido e até depois de 3 dias

Terostat 9100/9200
- Sem dissolventes.
- Grande resistência ao descolamento.
- Reproduz a vedação original do fabricante (OEM).

Aplicações típicas:
Terostat 9100 Branco: uniões visíveis e uniões comuns nos guarda-lamas dianteiro e traseiro, painéis traseiros, compartimento do motor, piso da mala, vedação de panos de porta, parte inferior da carroçaria, aleta do guarda-lamas, etc.
Terostat 9200 Preto: adesão e vedação elástica permanente de metais e plásticos, em especial para colar acessórios técnicos como spoilers, molduras, etc.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho Branco 310 ml	744369
Cartucho Preto 310 ml	744368

Terostat 9120 SuperFast
- Isento de isocianato e solventes.
- Muito boa adesão sem primário.
- Excelente resistência ambiental e aos UV.
- Muito boa resistência ao descolamento.

Aplicações típicas:
Para a vedação de emendas e juntas de última geração, p. ex., compartimento do motor, mala, chassis. Para uma aplicação óptima utilizar a pistola PowerLine II.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho Cinzento 310 ml	1358216
Cartucho Preto 310 ml	1388790
Cartucho Branco 310 ml	1388824

Terostat 9320 SuperFast 6 em 1
- Isento de isocianato e solventes.
- Muito boa adesão sem primário.
- Excelente resistência ambiental e aos UV.
- Boa resistência ao descolamento. Pode pulverizar-se.
- Pode pintar-se húmido sobre húmido e até 3 dias depois da aplicação.

Aplicações típicas:
Reproduz a vedação original do fabricante (OEM). Aplicação com as pistolas Teroson® PowerLine II e Multi Press.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho Cinzento 300 ml	1370738
Cartucho Preto 300 ml	1370739
Cartucho Ocre 300 ml	1370737

Vedação da Carroçaria

- **Para a vedação de emendas.**
- **Uniões flexíveis.**
- **Vedações flexíveis.**

Terostat VII

Base Química:	**Borracha sintética**
Tempo de formação de pele	**N.A.**
Pode pintar-se	**Sim**

Sugestões práticas:

- Terostat 9320 e MS 939 podem soldar-se por pontos.
- Para um acabamento de equipamentos de origem utilize a boquilha de borboleta Teroson®.
- O tempo de cura pode acelerar-se com raios IR.

Terostat VII (10 mm)
- Fita vedante moldável de elevada plasticidade.
- Tarefas de vedação, espaçamento e posicionamento de peças eléctricas, faróis, etc.

Aplicações típicas:
Para a montagem de camionetas e veículos comerciais.

Capacidades	n.º IDH
Caixa 4 u x 2,5 m	142216

Terostat MS 930 Branco

Polímero MS
10 min
Húmido sobre húmido depois da formação de pele

Terostat MS 930 Branco

- Alta adesão inicial sem primário sobre chapa bruta e pintada e plásticos.
- Isento de dissolventes, isocianatos e silicone.
- Muito boa aptidão para o seu alisamento com espátula e broxa.
- Pintável com todo o tipo de tintas padrão para a indústria automóvel.
- O cordão curado pode soldar-se por pontos.

Aplicações típicas:

Vedante geral de emendas da carroçaria de altas prestações para utilizar sem primário. Ideal para os panos de porta, piso da mala, cavas da roda, saiotes dianteiro e traseiro.

Capacidades	n.º IDH
Salsicha 570 ml	150336

Terostat MS 939

Polímero MS
10 min
Húmido sobre húmido depois da formação de pele

Terostat MS 939

- Elevado fixação inicial.
- Não descola.
- Elevada elongação até à rotura.
- Adesão elástica de metais e plásticos.

Aplicações típicas:

Adesivo e vedante de utilização geral para a carroçaria de qualquer veículo automóvel.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho Branco 310 ml	710868
Cartucho Cinzento 310 ml	710866

Soluções para Carroçaria

Adesão Instantânea União Estrutural

- **Para aderir às peças da carroçaria.**
- **Para reparações de emergência.**
- **Para adesões estruturais de baixa responsabilidade.**

	Loctite® 401	Loctite® 454	Loctite® 3090

	Loctite® 401	Loctite® 454	Loctite® 3090
Base do produto	**Cianoacrilato**	**Cianoacrilato**	**Cianoacrilato bicomponente**
Tempo de evaporação/ De formação de pele/Vida de mistura	**5 a 20 s**	**5 a 20 s**	**Não aplicável/90 a 180 s/90 a 180 s**
Propriedades de adesão	**Adesivo líquido instantâneo**	**Adesivo em gel instantâneo**	**Adesivo instantâneo em gel Bicomponente**

Sugestões práticas:

- Utilize Teroson® FL+ ou Loctite® 7063 para a limpeza das superfícies a unir.

Loctite® 401 – Adesivo Instantâneo

- Adesivo instantâneo de utilização universal.
- Adere uma ampla gama de materiais: metais, borracha, madeira, cartão, cerâmica bem como a maioria dos plásticos.
- Alta resistência.
- Une substratos semelhantes ou combinações de substratos diferentes.

Aplicações típicas:

Adequado para aplicações que requerem uma colagem rápida.

Capacidades	n.º IDH
Garrafa/blister 20g	148426
Garrafa/blister 5g	220634
Tubo/blister 3 g	148490
Garrafa 20 g/blister seg.	404911
Garrafa 5 g/blister seg.	404910
Tubo 3 g/blister seg.	406631

Loctite® 454 – Adesivo Instantâneo Gel

- Adesivo de utilização geral, em fórmula gel.
- Ideal para superfícies porosas.
- Grande resistência ao descolamento.
- Adere todo tipo de substratos entre si, tais como: madeira, metal, peças cerâmicas e a maior parte dos plásticos rígidos.

Aplicações:

Ideal para aplicações em tectos ou superfícies verticais.

Capacidades	n.º IDH
Tubo/blister 3 g	321596
Tubo 3 g/blister seg.	407869

Loctite® 3090 – Adesivo Bicomponente para Preenchimento de Folgas

- Cura rápida.
- Alta capacidade de preenchimento de folgas, até 5 mm.
- Fórmula em gel, não goteja. Permite a aplicação na vertical ou acima do nível da cabeça.
- Aplicações limpas e precisas, graças à sua boquilha misturadora.
- Resistência térmica: de -40 °C a +80 °C.
- Excelente adesão numa ampla variedade de substratos, tais como: metais, a maioria dos plásticos* (p. ex., PVC, ABS, PC, PBT.), elastómeros, materiais porosos e/ou absorventes, como madeira, papel, cartão, pele e tela, etc.
  * Não é apropriado para PE, PP e PTFE.

Aplicações:

Ideal para a adesão rápida de peças de plástico e todo o tipo de reparações de emergência.

Capacidades	n.º IDH
Seringa dupla 10 g	1379598
Boquilha	Consultar disponibilidade

Terokal 2444

Teroson® Adesivo de Contacto em Aerossol

Terostat 9220

O.E.M. SPECIFIED

Teromix 6700

O.E.M. SPECIFIED

Terokal 2444	Teroson® Adesivo de Contacto em Aerossol	Terostat 9220	Teromix 6700
Policloropreno	Borracha de estireno-butadieno (SBR)	Polímero MS monocomponente	Poliuretano bicomponente
5 a 10 min/Não aplicável/ Não aplicável	Cerca de 5 a 10 min/Não aplicável/ Não aplicável	Não aplicável/Cerca de 15 min/Não aplicável	Não aplicável/Não aplicável/ Cerca de 5 a 10 min
Adesivo líquido de contacto	Adesivo de contacto em aerossol	Adesivo estrutural	Adesivo bicomponente

Terokal 2444
- Alta adesão instantânea (deixar evaporar 5 a 10 min).
- Excelente adesivo de contacto ou de impacto.

Aplicações:
Ideal para cola materiais de borrahca sólida e espumada, material de espuma flexível, couro, feltro e materiais insonorizantes (p. ex., Terodem SP 100 alumínio) em borracha, metal (em bruto, com primário, esmaltado e foscado), materiais de madeira e poliéster, cartão e PVC rígido.

Capacidades	n.º IDH
Recepiente 670 g	238403

Teroson® Adesivo de Contacto em Aerossol
- Alta adesão instantânea (deixar evaporar 10 min aprox.)
- Excelente adesivo de contacto ou de impacto.
- Ideal para colar materiais porosos.

Aplicações:
Colagem de tela, borracha espuma, couro, cartão, revestimentos de tela ou plástico, borracha e painéis isolantes e insonorizantes.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 400 ml	860240

Terostat 9220
- Proporciona a resistência de uma soldadura por pontos, vedando perfeitamente o contorno da união adesiva.
- Adesão a uma amplia variedade de substratos sem primário.
- Muito alta resistência química e ambiental.
- Não contém silicone, dissolvente nem isocianato.

Aplicações:
Uniões visíveis e uniões normais nos guarda-lamas dianteiro e traseiro, painéis laterais e posteriores, compartimento do motor, piso da mala, piso do compartimento de passageiros, painel lateral, cava da roda, parte inferior da carroçaria, tubagem do depósito de combustível, palas do guarda-lamas, vedação de panos de portas. Para unir metal com metal, plásticos, fibra, madeira e superfícies pintadas.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho 310 ml	714869

Teromix 6700 Adesivo estrutural de cura rápida
- Cura tanto à temperatura ambiente como por aplicação de calor.
- Adesão a uma ampla variedade de materiais.
- Soldável por pontos antes da cura.
- Não contém solventes.
- Boa capacidade de preenchimento de folgas.
- Excelente resistência mecânica.
- Muito alta resistência química e protecção anticorrosiva.
- Pode pintar-se com qualquer tinta convencional para automóveis.

Aplicações:
Para unir metal com metal, plásticos, fibra, madeira e superfícies pintadas. Nota: O cartucho mistura-se através da boquilha estática que o acompanha e aplica-se mediante a pistola Teromix.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho duplo 50 ml	237694

Adesão Estrutural da Carroçaria / Reparação de Metais

- **Adesão estrutural**
- **Reparação de metais**
- **Reparações de emergência**

Terokal 5045

Loctite® Chemical Metal Plastic Padding®

Loctite® 3430

	Terokal 5045	Loctite® Chemical Metal Plastic Padding®	Loctite® 3430
Base do produto	**Resina epóxi bicomponente**	**Resina de poliéster bicomponente**	**Resina epóxi bicomponente**
Aplicação	**Pré-aquecido ou à temperatura ambiente**	**À temperatura ambiente**	**Temperatura ambiente**
Vida de mistura	**Cerca de 90 min**	**5 min**	**5 min**

Sugestões práticas:

- A cura pode acelerar-se com calor.
- Terokal 5045 pode soldar-se por pontos.
- Para a preparação de superfícies utilize Teroson® FL+ ou Loctite® 7063.

Terokal 5045

- Excelente resistência estrutural. Especialmente adequado para alumínio, aço e SMC.
- Une e veda sem necessitar de primário.
- Soldável por pontos.

Aplicações típicas:

Colagem de painéis laterais, reforços e saiotes traseiros, bem como de tetos. Adesão de caixilhos de porta e uniões entre emendas e peças de chassis.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho 250 ml	776515

Loctite® Chemical Metal Plastic Padding®

- Secagem rápida.
- Resistente à água salgada, ao óleo, à gasolina, ácidos fracos e à maioria de fluidos do motor.
- Ideal para reparação de componentes metálicos.
- Resistência térmica de até +160 °C.

Aplicações típicas:

Reparação de gretas de componentes metálicos, como blocos de motor e outras peças de metal fundido. Adesão de outras peças de plástico e fibra.

Capacidades	n.º IDH
Blister 6 g + 85 g	88327

Loctite® 3430 – Adesivo Epóxi Cinco Minutos

- Cola uma grande variedade de materiais.
- Grande capacidade de preenchimento de folgas.
- Impermeável e resistente a impactos.
- Pode pintar-se.
- Resistência térmica de -40 a +120 °C.

Aplicações típicas:

Reparação de plásticos duros como p. ex., grampos e suportes de pára-choques e guarda-lamas. Especialmente indicado para todo o tipo de aplicações em que é necessário unir peças entre as quais existam grandes folgas.

Capacidades	n.º IDH
Seringa 24 ml/blister	266585

LOCTITE

	Loctite® 3463	Loctite® 3450 A+B	Loctite® 3498	Loctite® 5080
	Epóxi bicomponente em barra	Resina epóxi bicomponente	Resinas adesivas com carga inorgânica	Borracha sintética
	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	À temperatura ambiente	À temperatura ambiente
	5 min	4 a 6 min	Não aplicável	Não aplicável

Loctite® 3463 – Hysol® Metal Magic Steel™

- Adesivo forte com carga de aço, apresentado em barra muito facilmente moldável.
- Excelente aderência em superfícies húmidas, inclusive submerso em água.
- Muito boa resistência ambiental.
- Pode ser furado, lixado, mecanizado ou pintado depois de curado.
- Alta resistência.

Aplicações típicas:

Reparação de pequenos defeitos em alojamentos e orifícios mecanizados de entrada de parafusos e pinos, bloco do motor, etc.

Capacidades	n.º IDH
Barra 50 g/blister	467649
Barra 114 g	247063

Loctite® 3450 – Adesivo Epóxi Cinco Minutos Aço

- Resistente à água, óleos, gasolinas e à maioria dos dissolventes convencionais e fluidos do motor.
- Cura rápida.
- Ideal para o preenchimento de gretas superficiais, a reparação de peças desgastadas de aço e a reconstrução de alojamentos de metal corroídos.
- Pode mecanizar-se quando está totalmente curado.

Aplicações típicas:

Reparações em pequena escala de peças desgastadas de aço e alumínio como: eixes, suportes, ranhuras de chaveta, flanges, tubos e outras peças de aço e alumínio móveis ou fixas.

Capacidades	n.º IDH
Seringa 25 ml	241867

Loctite® 3498 – Pasta de Montagem Tubos de Escape

- Veda e torna totalmente hermético o silencioso e o tubo de escape.
- Muito alta adesão inicial ao metal.
- Isento de amianto.
- Grande durabilidade e resistência ambiental.
- Cura com o calor gerado pelos gases de escape durante o funcionamento do motor.

Aplicações típicas:

Vedante inorgânico de alta eficácia para a montagem do silencioso e dos componentes do sistema de expulsão de gases de escape.

Capacidades	n.º IDH
Tubo 150 g/blister	1151381

Loctite® 5080 – Fita Adesiva

- Fita adesiva de utilização geral para reparar, reforçar, fixar, vedar e proteger peças.
- Excelente adesão a todo o tipo de substratos.
- Impermeável, veda completamente conduções de água até pressões de 4 bares.
- Alta resistência mecânica.
- Resistência térmica até 70 °C.

Aplicações típicas:

Fixação de objectos na mala, reparação provisória de faróis, pilotos ou dos espelhos retrovisores externos partidos. Fixação de tapetes, vedação de mangas, etc.

Capacidades	n.º IDH
Fita 50 m	801960

Reparação de Plásticos

- **Adequados para a reparação de todos os tipos de peças plásticas do automóvel.**
- **Sistema homologado em equipamentos de origem.**

	Kit Reparação de Plásticos	Terokal 9225	Terokal 9225 SF
Base do produto	**Não aplicável**	**Poliuretano bicomponente**	**Poliuretano bicomponente**
Aplicação	**Kit**	**Adesão**	**Adesão**
Vida de mistura	**Não aplicável**	**Cerca de 10 min**	**Cerca de 2 min**
Área de reparação	**Peças plásticas**	**Mais de 5 cm**	**Menos de 5 cm**

Sugestões práticas:

- Processar os plásticos antes de reparar.
- Compatível com todos os tipos de plástico.
- Utilize Terotex Super 3000/ Terotex Super 3000 Aqua para um Acabamento Original.
- Não se recomenda para os depósitos do combustível nem nas tampas do radiador.

Teroson® Terokal Kit Reparação de Plásticos

- Conteúdo do Kit pequeno: 2 bolsas de Terokal 9225 Adesivo com instruções de utilização, 1 malha de fibra de vidro de 19 x 50 cm, 5 lâminas de reforço, 4 boquilhas Teromix 6700, 1 pistola de aplicação Teromix, 1 Terokal 150 Primário.
- Conteúdo do Kit grande: 3 bolsas de Terokal 9225 Adesivo com instruções de utilização, 1 malha de fibra de vidro de 19 x 100 cm, 12 lâminas de reforço, 6 boquilhas Teromix 6700, 1 pistola de aplicação Teromix, 1 Terokal 150 Primário, 1 Teroson® FL Produto de limpeza, Terotex Super 3000.

Aplicações típicas:
Para a reparação de peças plásticas do automóvel, tais como pára-choques, spoilers, guarda-lamas, etc.

Capacidades	n.º IDH
Kit pequeno	35367
Kit grande	35380

Terokal 9225 Adesivo reparador de plásticos

- Combinado com o Terokal 150 Primário está indicado para qualquer tipo de plástico do automóvel.
- Pode lixar-se facilmente.
- Fácil de pintar em combinação com Terokal 150 Primário.

Aplicações típicas:
Pára-choques, embelezadores e peças da carroçaria feitas de fibra e plástico, como por ex.: PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS e PUR. Fácil aplicação com a pistola Teromix.

Capacidades	n.º IDH
Kit 50 ml	211745
Cartucho duplo 250 ml	881837

Terokal 9225 SF Super Rápido

- Combinado com o Terokal 150 Primário está indicado para qualquer tipo de plástico do automóvel.
- Pode lixar-se facilmente.
- Fácil de pintar em combinação com Terokal 150 Primário.

Aplicações típicas:
Pára-choques, embelezadores e peças da carroçaria feitas de fibra e plástico, como por ex.: PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS e PUR. Fácil aplicação com a pistola Teromix.

Capacidades	n.º IDH
Kit 50 ml	882103

LOCTITE®

Loctite® 3090	Terokal 150	Teroson® FL+	Teroson® Massa para Plásticos
Cianoacrilato bicomponente	Poliolefinas com cloro	Álcool de petróleo	Resina de poliéster bicomponente
Adesão	Primário	Preparação de superfícies/ eliminador de silicone	Para plásticos
90 a 180 s	Não aplicável	Não aplicável	4 a 5 min
Adesivo instantâneo bicomponente em gel	Promotor da adesão em plásticos	Tinta, metal, plástico	Plásticos

Loctite® 3090 – Adesivo Bicomponente para Preenchimento de Folgas

- Cura rápida.
- Alta capacidade de preenchimento de folgas, até 5 mm.
- Fórmula em gel, não goteja. Permite a aplicação na vertical ou acima do nível da cabeça.
- Aplicações limpas e precisas, graças à sua boquilha misturadora.
- Resistência térmica:: de -40 °C a +80 °C.
- Excelente adesão numa ampla variedade de substratos, tais como: metais, a maioria dos plásticos* (p. ex., PVC, ABS, PC, PBT.), elastómeros, materiais porosos e/ou absorventes, como madeira, papel, cartão, pele e tela, etc.
  * Não é apropriado para PE, PP e PTFE.

Aplicações típicas:

Ideal para a adesão rápida de peças de plástico e todo o tipo de reparações de emergência.

Capacidades	n.º IDH
Seringa dupla 10 g	1379598
Boquilhas	Consultar disponibilidade

Terokal 150

- Magnífico primário para pinturas.
- Tempo de evaporação 5 min aproximadamente.

Aplicações típicas:

Ideal para utilizar com Kit de Reparação de plásticos, Terokal 9225, 9225 SF, Teroson® Massa para Plásticos e antes de pintar. Aplicação fácil e precisa.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 150 ml	267078

Teroson® FL+ Produto de limpeza/ Eliminador de Silicone

- Produto de limpeza exclusivo para a preparação de superfícies capaz de eliminar silicone.
- Evapora rapidamente.
- A sua extraordinária fórmula permite um óptimo poder desengordurante, sendo compatível com qualquer adesivo Loctite®, Teroson®, bem como em plásticos, borrachas e superfícies pintadas.

Aplicações típicas:

Produto de limpeza universal para utilização na oficina e em todo o tipo de superfícies, antes e depois de realizar operações de colagem e vedação. Ideal para a preparação de vidros e componentes (vidro, plástico, metal). Aplicar com um pano que não deixe filos ou uma broxa.

Capacidades	n.º IDH
Consultar disponibilidade	

Teroson® Massa para Plásticos

- Endurece em minutos e não contrai depois de curado. Excelente resistência ao descolamento.
- Especialmente indicado para utilizar em plásticos como por ex., PP/ EPDM, SMC, PC, PA, ABS e PUR.
- Excelente aptidão para lixagem, após a cura completa.

Aplicações típicas:

Reparação de pára-choques, molduras embelezadoras e peças de plástico da carroçaria.

O.E.M. SPECIFIED

Capacidades	n.º IDH
Recepiente 920 g	882485

Massas para a Reparação da Carroçaria

- **Massas para todos os trabalhos de reparação da carroçaria, como amolgaduras, arranhões e orifícios.**

	Massa Fibra de Vidro	Massa para Alumínios e Zincados
Base do produto	**Resina de poliéster bicomponente**	**Resina de poliéster bicomponente**
Tipo de reparação	**Para grandes folgas e orifícios**	**Para superfícies de alumínio e galvanizadas**
Vida de mistura (climatologia padrão)	**Cerca de 8 min**	**4 a 5 min**
Papel de lixa	**Até P80**	**Até P150**

Sugestões práticas:

- Relação Massa e Endurecedor 100: 2 a 4.
- Para poder lixá-lo pode-se poupar tempo curando os produtos com raios infravermelhos entre 50 a 60 °C.
- Deixe arrefecer a área reparada antes de lixar.
- Utilize o primário Terokal 150 quando aplicar as massas Teroson® em materiais plásticos.
- Utilize Teroson® QuickCheck para a inspecção de painéis novos e de danos causados por granizo.

Teroson® Terofill
Massa Fibra de Vidro

- Reforçado com fibra de vidro com alta resistência à tracção, o que lhe confere grande estruturalidade.
- Preenche e repara de uma só vez.

Aplicações típicas:
Para todos os trabalhos de reparação como amolgaduras, arranhões e orifícios médios.

Capacidades	n.º IDH
Lata 1.300 g	946635

Teroson® Terofill
Massa para Alumínios e Zincados

- Excelentes propriedades de adesão.
- Cura rapidamente e lixa-se facilmente. Pode empregar-se também como massa de acabamento.

Aplicações típicas:
Ideal para a reparação de qualquer tipo de carroçarias, especialmente as de alumínio e galvanizadas.

Capacidades	n.º IDH
Recepiente 1.750 g	946639

Teroson® Massa para Plásticos	Loctite® PP-15 Fibra de Vidro	Loctite® Última	Teroson® QuickCheck
Resina de poliéster bicomponente	Resina de poliéster	Resina de poliéster	Dispersão de negro de carbono
Para superfícies de plástico	Massa de acabamento	Massa de acabamento	Qualquer peça da carroçaria antes da pintura
Cerca de 5 min	8 min	5 min	Não aplicável
Até P80	P80	P150	Não aplicável

O.E.M. SPECIFIED

Teroson® Massa para plásticos

- Endurece em minutos e não contrai depois de curado.
- Excelente resistência ao descolamento.
- Especialmente indicado para utilizar em plásticos como por ex., PP/EPDM, SMC, PC, PA, ABS e PUR.
- Deve utilizar-se com Primário Terokal 150.
- Fácil aplicação, inclusive em aplicações verticais.
- Excelente aptidão para lixagem, após a cura completa.
- Depois de curado, resiste à água, soluções salinas, dissolventes orgânicos e ácidos e bases fracas.

Aplicações típicas:
Reparação de pára-choques, molduras embelezadoras e peças de plástico da carroçaria.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente 920 g	882485

Loctite® PP-15 – Fibra de Vidro

- Contém fios de fibra de vidro
- A tampa da lata pode ser utilizada como base para realizar a mistura

Aplicações típicas:
Preenche orifícios, amolgaduras e fendas em chapa, metal, poliéster, madeira e cimento.
Em cada embalagem estão incluídas a pasta endurecedora e uma espátula de plástico.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente 765 g	360434

Loctite® Última

- Óptima adesão a todo o tipo de metal, bruto ou com qualquer tratamento superficial e à maioria de plásticos e fibra de vidro
- Tempo de mistura de 5 minutos; tempo de endurecimento: 5 minutos (a 20ºC)
- Compatível com todo o tipo de tintas comerciais para o automóvel
- Ideal para sistemas de secagem por infravermelhos ou no forno

Aplicações típicas:
De acabamento extra-fino para a reparação da carroçaria.

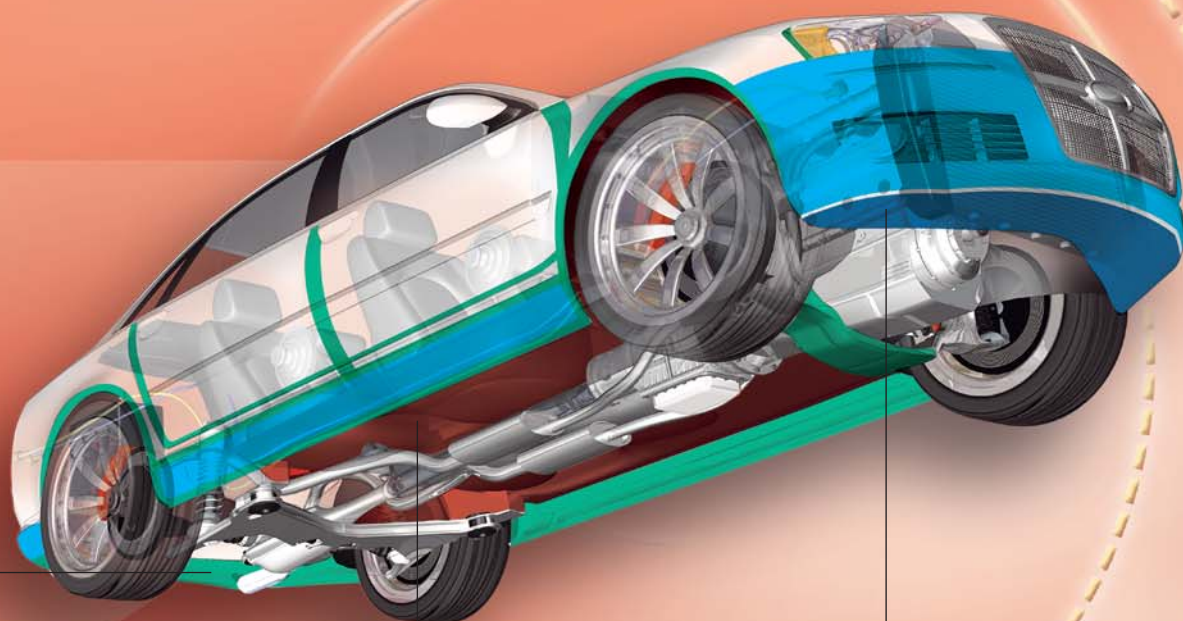
Capacidades	n.º IDH
Recipiente 1 kg	360341

Teroson® QuickCheck – Simulador da tinta de acabamento

- Identifica qualquer imperfeição antes da pintura, reduzindo o risco de ter que voltar a pintar.
- Fácil aplicação.
- Assegura a qualidade em todas as reparações de carroçaria.

Aplicações típicas:
Controlo da reparação da carroçaria antes de pintar.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 400 ml	1344755

Protecção Geral

Protecção de cavidades
Página 51

Protecção Anticorrosiva

- **Terotex Wax**
  Revestimento anticorrosivo
- **Terotex HV350**
  Protecção de cavidades/conservation
- **Terotex HV 450 Aqua**
  Inibidor da corrosão para a protecção de cavidades

Protecção Anticorrosiva
Página 49

Protecção Anticorrosiva

- **Terotex Wax**
  Revestimento anticorrosivo
- **Terotex Record 2000 HS**
  Protecção de partes inferiores
- **Terotex Record 2000 Aqua**
  Protecção de partes inferiores

Protecção antigravilha
Página 48

Protecção Anticorrosiva

- **Terotex Super 3000 Aqua**
  Protecção antigravilha
- **Teroson® Antigravilha**
  Protecção antigravilha

Insonorização
Página 52

- **Terofoam**
  Espuma insonorizante
- **Terodem-**
  Painéis insonorizantes

Sistemas de Limpeza de Ar Condicionado
Página 54

- **Loctite® Hygiene Spray**
  Limpador e desinfetante de uso geral
- **Terosept**
  Sistema de limpeza profissional para ar condicionado

Produtos de limpeza para as mãos
Página 54

- **Loctite® 7850**
  Com microparticulas de pedra-pomes
- **Loctite® 7855**
  Produto de limpeza para as mãos para tintas e resinas

Protecção Anticorrosiva Geral
Páginas 48 – 51

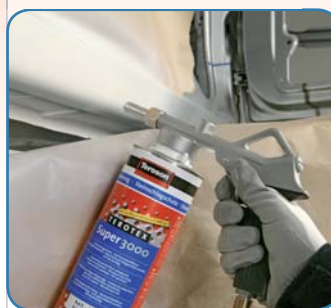
		Terotex 53 Aqua	Terotex Record 2000 Aqua	Terotex Super 3000 Aqua	Teroson® Antigravilha	Terotex Wax	Terotex HV350	Terotex HV 450 Aqua
Base do produto	Zinco + epóxi							
	Resina sintética				■			
	Resina + borrachas							
	Ceras						■	
	Ceras e polímeros					■		
	Base água	■	■	■				■
Substratos	Metal sem tratamento	■	■	■	■	■	■	■
	Alumínio	■	■	■	■	■	■	■
	Metal galvanizado	■	■	■	■	■	■	■
	Tinta	■	■	■	■	■	■	■
	Aço corroído						■	■
	Revestimento de cera					■	■	
	PVC	■	■	■	■	■	■	
	Cera com PVC					■	■	
	Betume/Borracha					■	■	
	Borracha/Resina					■	■	
	Madeira	■	■	■		■	■	
Propriedades	Pode pintar-se	■	■	■	■			
	É de altos sólidos?	■	■	■				
	É insonorizante?	■	■	■				

* Condições padrão 23 °C/50% humidade relativa.

Protecção Anticorrosiva / Protecção Antigravilha

- Para utilização profissional.
- Para a manutenção e a reparação.

Terotex Super 3000

Terotex Super 3000 Aqua

	Terotex Super 3000	Terotex Super 3000 Aqua
Base do produto	Resinas sintéticas	Dispersão aquosa
Teor em Componentes Orgânicos Voláteis	Cerca de 479,7 g/l	Cerca de 0 g/l
Tempo de imobilização (à temperatura ambiente)	2 h	3 h
Tempo para a pintura	Entre 1 e 24 h	Entre 1 e 24 h
Cor	Claro / Preto	Preto
Aplicação / Ferramenta	Antigravilha / Pistola UBC	Antigravilha / Pistola UBC

Sugestões práticas:

- Agitar antes de utilizar. É especialmente importante quando o recipiente estiver a baixas temperaturas.
- Os revestimentos para as partes inferiores da gama Terotex Aqua apresentam uma resistência à abrasão melhorada e boas propriedades de insonorização.

Terotex Super 3000

- Podem misturar-se com a tinta original do veículo.
- Podem secar-se com forno de infravermelhos a 60 °C.
- Grande resistência à abrasão para todo o tipo de peças exteriores da carroçaria.

Aplicações típicas:

Preto: Revestimento anticorrosivo nas zonas não visíveis da carroçaria, tais como: partes inferiores ou cavas da roda. Claro: adequado para as partes visíveis da carroçaria que devam ser posteriormente pintadas. Ambos os produtos recomendam como agente texturante na reparação de peças plásticas tais como pára-choques.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente Claro 1 l	782561
Recipiente Preto 1 l	776525

Terotex Super 3000 Aqua – Revestimento Antigravilha à Base Água

- Sem COV, nem desagradáveis odores a dissolvente.
- Estável contra os raios UV. Pode pintar-se húmido sobre húmido com tinta em base aquosa.
- Tem um nível de contracção baixo, que é óptimo para cobrir grandes superfícies.

Aplicações típicas:

Reprodução de todas as diferentes texturas de equipamentos de origem (OEM) em pára-choques e painéis laterais.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente 1 l	1397912

Teroson

Teroson® Antigravilha Aerosol	Terotex 53 Aqua	Terotex Record 2000 HS	Terotex Record 2000 Aqua
Resinas sintéticas	Dispersão aquosa	Borracha e resina	Dispersão aquosa
479,7 g/l	Cerca de 0 g/l	Cerca de 471,2 g/l	Cerca de 0 g/l
3 h	30 min	2 h	3 h
Entre 1 e 24 h	Depois de 30 min	Entre 12 e 72 h	Entre 1 e 24 h
Preto	Cinzento	Preto	Preto
Antigravilha / Aerossol	Vedação / Antigravilha / Protecção das partes inferiores / Insonorização	Protecção das partes inferiores / Pistola UBC	Protecção das partes inferiores / Pistola UBC

Teroson® Antigravilha Aerossol

- Contém agentes anticorrosivos.
- A película seca tem grande resistência à abrasão, pode ser lixada e permite ser pintada com qualquer tinta padrão para automóveis.

Aplicações típicas:

Trabalhos de acabamento após a reparação depois de um acidente. Como complemento dos revestimentos antigravilha compostos à base de PVC. E no geral nas zonas da carroçaria onde se exija um acabamento ou textura muito fina.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 500 ml	787643

Terotex 53 Aqua – Revestimento Multifunção Aplicável com Broxa

- Sem COV, nem odor a dissolventes.
- Sem betume, pode pintar-se.
- Não forma fios durante a aplicação.
- Excelente adesão à maioria das superfícies.

Aplicações típicas:

Para todas as operações de vedação e protecção de partes inferiores. Aplicar com pincel.

Capacidades	n.º IDH
Consultar disponibilidade	

Terotex Record 2000 HS Protector das partes inferiores

- Para a reparação dos revestimentos de origem na área inferior.
- Excelente capacidade de insonorização. Muito boa resistência ambiental.

Aplicações típicas:

Material de revestimento sem betume, de alta flexibilidade e elasticidade permanente, para prevenir a corrosão das partes inferiores e das partes não visíveis da carroçaria. Para revestir zonas reparadas, tais como palas dos guarda-lamas ou aros das rodas.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente 1 l	767197

Terotex Record 2000 Aqua Protector das partes inferiores à Base Água

- Sem COV, nem odores a dissolvente.
- Elevada resistência ao gretamento pelo frio.
- Compatível com a maioria das superfícies e revestimentos de equipamentos de origem.
- Muito alto teor em sólidos.

Aplicações típicas:

Reprodução de todas as diferentes texturas de equipamentos de origem (OEM) em a protecção permanente das partes inferiores.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente 1 l	1397913

Soluções para Carroçaria - Protecção Geral

Cera / Protecção de Cavidades / Protecção Anticorrosiva

- **Para uso profissional.**
- **Para trabalhos de reparação e manutenção.**

	Loctite® 7800	Loctite® X-80
Base do produto	**Zinco com agente epóxi**	**Emulsão de resina sintética**
Teor em Componentes Orgânicos Voláteis	**N.A.**	**N.A.**
Tempo de imobilização (à temperatura ambiente)	**1 h**	**1 h**
Cor	**Cinzento**	**Branco**
Equipamento de aplicação	**Primário anticorrosivo / Aerossol**	**Conversor anticorrosivo / Pincel**

Sugestões práticas:

- Agitar antes de utilizar. É especialmente importante quando o recipiente está a baixas temperaturas.
- Para uma maior penetração, aqueça os produtos HV antes da sua utilização (recomendado em épocas frias).

Loctite® 7800 –
Galvanizador a Frio

- Muito alto poder anticorrosivo.
- Condutor eléctrico, incluindo com a camada totalmente seca.
- Tempo de secagem de 8 a 12 horas à temperatura ambiente, antes de ser pintado.
- Resistência térmica de até 500 °C.

Aplicações típicas:
Repara e protege as uniões soldadas e rebitadas da carroçaria de todo o tipo de veículos. Proporcionando uma camada estável de zinco que protege contra a corrosão. Especialmente indicado naquelas zonas que não requerem ser pintadas.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 400 ml	88409

Loctite® X-80 –
Anticorrosivo Industrial

- Transforma o óxido num composto complexo estável e forma uma película protectora de elevadíssima resistência química e atmosférica.
- Normalmente, não é necessário utilizar um primário adicional antes de pintar a superfície.

Aplicações típicas:
Para o tratamento de pequenas superfícies em painéis oxidados. Ideal para reparar ou prevenir o óxido em qualquer chapa. O pincel de aplicação limpa-se com água.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente 1 l	88094

Teroson

Terotex Wax	Terotex HV350	Terotex HV 450 Aqua	Teroson® Terotex Restaurador de Pinturas
Ceras e agentes anticorrosivos	Ceras e agentes anticorrosivos	Ceras e agentes anticorrosivos à base de água	Cera de Carnaúba
395,6 g/l	484,5 g/l	< 1 g/l	80%
Depois de 2 a 3 h	Depois de 3 a 6 h	Depois de 3 a 6 h	N.A.
Cinzento-escuro	Bege-castanho	Bege translúcido	Azul
Pistola UBC	Pistola HV Cup	Pistola HV Cup	Aplica-se à mão

Terotex Wax – Revestimento Anticorrosivo
- Agente preventivo para a protecção de partes inferiores.
- Para trabalhos de retoque e tratamento posterior.
- Para o revestimento da pintura na cava da roda após a reparação de um acidente.

Aplicações típicas:
Complemento dos revestimentos protectores aplicados na fábrica à base de PVC, cera de PVC, betume/borracha e borracha/resina. Cobre as partes inferiores do veículo e protege contra a corrosão.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente 1 l	794862

Terotex HV 350 – Protector de cavidades
- Boa capacidade de penetração por capilaridade na chapa, mais de 35 mm.
- Grande resistência ao descolamento.
- Excelente resistência térmica.

Aplicações típicas:
Utiliza-se principalmente para proteger as cavidades dos motores. Recomenda-se ventilar as cavidades adequadamente após a sua aplicação.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente 1 l	793959

Terotex HV 450 Aqua – Inibidor da Corrosão para a Protecção de Cavidades
- Sem odor desagradável a solventes.
- Revestimento completo de todas as cavidades.
- Elevada proporção de aditivos anticorrosivos.
- Não greta a temperaturas extremas.

Aplicações típicas:
Utiliza-se principalmente para a protecção de cavidades dentro das portas ou dos motores.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente 1 l	1398433

Teroson® Terotex Restaurador de Pinturas
- Grande poder abrilhantador e renovador, tanto para pinturas mate, metalizadas e pérola, monocamadas e bicamadas).
- Limpa, pole e conserva numa única operação.
- Pode aplicar-se inclusivamente sobre pintura húmida.
- Contém carnaúba, a cera natural mais forte e de maior durabilidade.

Aplicações típicas:
Agente renovador de pintura para automóveis usados.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente 250 ml	796830
Recipiente 1 l	796833

Insonorização Acústica

- Reforço de pilares.
- Isolamento contra ruídos e vibrações.

Terofoam

	Terofoam
Base do produto	Poliuretano bicomponente
Tamanho do painel	Não aplicável
Densidade	Não aplicável
Adesão	Espuma autoadesiva expansível
Cor	Cinzento

Sugestões práticas:

- Para uma aplicação mais simples, aqueça as pranchas de Terodem SP100 e SP300.
- Para fixar as pranchas insonorizantes Terodem SP100 E SP300 utilize Terokal 2444.

Terofoam – Espuma insonorizante

- Excelente capacidade de insonorização acústica.
- Evita a transmissão dos ruídos produzidos pelo ar através das cavidades ocas.
- Aumenta a estruturalidade da carroçaria, evitando ruídos e vibrações durante a condução.
- Isola de forma eficaz do pó e da humidade.

Aplicações típicas:

Aplicações nos reforços do chassis, caixilhos de porta e nos pilares A, B e C. União e vedação dos saiotes e pára-choques à estrutura da carroçaria.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 200 ml	939813

Teroson

Terodem SP 100 Alu	Terodem SP 300	Terostat 9320 SF 6 em 1
Betume/Plástico/Alumínio laminado	Betume/Plástico	SMP
6 Painéis de 50 x 25 cm	4 Painéis de 50 x 50 cm	Não aplicável
3,7 kg/m²	5,16 kg/m²	Aproximadamente 4,8 kg/m²
Adere por pressão	Adere por pressão	Auto-adesivo
Metálico	Preto	Preto

Terodem SP 100 Alu – Painel antivibração insonorizante

- Painel autoadesivo de betume/plástico para reduzir as vibrações e o ruído.
- Fácil de aplicar.
- Cor metálica.

Aplicações típicas:

Ideal para as portas, capô e painéis laterais dos veículos.

Capacidades	n.º IDH
6 Painéis de 50 x 25 cm	150012

Terodem SP 300 – Painel antivibração insonorizante

- Efeito insonorizante e antivibração.
- Flexíveis antes do aquecimento.
- Fácil de aplicar.

Aplicações típicas:

Se se aquece, com uma pistola de ar quente, o material molda-se à forma das chapas do piso do automóvel, adaptando-se com facilidade a esquinas, reforços e peças de geometria complicada.

Capacidades	n.º IDH
4 Painéis de 50 x 50 cm	150055

Terostat 9320 SuperFast 6 em 1

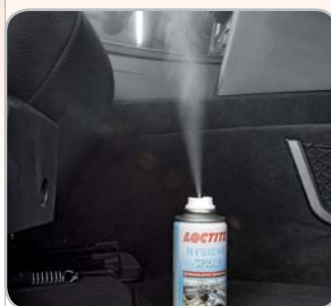
- Para a reconstrução de revestimentos insonorizantes de equipamentos de origem.
- Isento de isocianato e solventes.
- Tempo de cura para 3 mm de espessura: de 8 a 10 h.
- Muito boa resistência ao ambiente e aos raios UV.
- Boa resistência ao descolamento. Pode pulverizar-se.
- Pode pintar-se húmido sobre húmido até 3 dias após a sua aplicação.

Aplicações típicas:

Reproduz a vedação original do fabricante (OEM). Aplicação com as pistolas Teroson® PowerLine II e Teroson® Multi Press.

Capacidades	n.º IDH
Cartucho Cinzento 300 ml	1370738
Cartucho Preto 300 ml	1370739
Cartucho Ocre 300 ml	1370737

Sistemas de Limpeza de Ar Condicionado/ Limpeza de Mãos

- **Para uso profissional.**
- **Limpeza/protecção de mãos.**

	Hygiene Spray	Terosept	Loctite® 7850
Aplicação	**Sistemas de ar condicionado**	**Sistemas de ar condicionado**	**Limpeza de mãos**
Base do produto	**Bactericida desinfectante não tóxico**	**Base aquosa**	**Base aquosa**

Sugestões práticas:

- Hygiene Spray: não aplicá-lo directamente sobre as partes do interior, por ex.: tapeçarias de pele, plásticos, etc.
- Hygiene Spray e Terosept: não aplicá-los em automóveis a temperaturas superiores a 22 °C.

Hygiene Spray

Loctite® Hygiene Spray – Produto de limpeza bactericida desinfectante de uso geral

- Elimina um amplo espectro de bactérias, vírus liipofílicos (herpes e gripe), leveduras e fungos.
- Os odores desagradáveis são substituídos por uma agradável fragrância a mentol e eucalipto.
- Decorridos 15 minutos, reduz-se consideravelmente o risco de infecções, alergias e odores desagradáveis.

Aplicações típicas:

Ideal para desinfectar e eliminar odores no interior dos veículos, incluindo o sistema de ar condicionado.

Capacidades	n.º IDH
Aerossol 150 ml	996960

Terosept

Terosept Sistema de Limpeza de Ar Condicionado

- Para a limpeza profissional efectiva de bactérias, vírus e fungos que se depositam no sistema de ar condicionado dos veículos.
- Com cada frasco podem realizar-se 2 aplicações em automóveis ou uma aplicação em camiões ou autocarros.
- Aplicação em apenas 10 minutos para camionetas e 20 minutos em veículos maiores.

Cada caixa inclui:

- Máquina de limpeza Terosept.
- 2 mangueiras flexíveis.
- 1 transformador 230 V/32,5 V.
- 1 manual de instruções

Capacidades	n.º IDH
Máquina de limpeza 5 l	*Consultar disponibilidade
Garrafa 200 ml	*Consultar disponibilidade

Loctite® 7850

Loctite® 7850 – Produto de limpeza de mãos com pedra-pomes

- Produto de limpeza de mãos com micropartículas de pedra-pomes.
- Adequado para todo o tipo de pele.
- Pode aplicar-se com as mãos secas ou húmidas.
- Biodegradável.
- PH neutro.
- Elaborado com óleos cítricos que deixam um aroma agradável e fresco.

Aplicações típicas:

Elimina a sujidade persistente, massa lubrificante, tintas, pintura, cola, alcatrão, restos de juntas, etc. Contém aloé, óleo de jojoba e lanolina para suavizar e proteger a pele.

Capacidades	n.º IDH
Garrafa 400 ml	102688
Bidão 3 l	102689
Bidão 10 l	88239

Loctite® 7855

Limpeza de mãos

Base aquosa

Loctite® 7855 – Produto de Limpeza para as Mãos para Tintas e Resinas

- Não contém solventes com cloro nem amoníacos fortes.
- Contém micropartículas de pedra-pomes e quatro suavizantes da pele de alta qualidade: aloé, óleo de jojoba e lanolina.
- Biodegradável.
- Pode aplicar-se com as mãos secas ou húmidas.

Aplicações típicas:
Excelente capacidade de limpeza, elimina manchas de poliuretano, tinta, resina, primários, adesivos, silicone, verniz, etc.80

Capacidades	n.º IDH
Garrafa 400 ml	194410
Bidão 1,75 l	194409

Loctite® 7852

Produto de limpeza de mãos e peças

Tecido viscoso de PET/PP, com substâncias orgânicas e água

Loctite® 7852 – Toalhitas de limpeza

- Toalhitas húmidas ideais para limpar as mãos, peças e superfícies.
- Incluem uma tecnologia de dupla camada que consiste numa face abrasiva para limpar a sujidade mais persistente e/ou outra face absorvente e suave para a limpeza de restos frescos e/ou superfícies suaves ou frágeis.
- Elaborado com uma mistura de substâncias orgânicas que deixam um aroma agradável a laranja após a sua aplicação.

Aplicações típicas:
Limpa sem água, podendo eliminar a maioria das massas lubrificantes, sujidade, tinta, pintura e restos de adesivos.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente 1.040 g	799786

Teroquick

Limpeza de mãos

Serradura de coco

Teroquick – Pasta para a limpeza de mãos

- Suave com a pele, não contém areia, a sua base é farinha de serradura que se elimina facilmente através da canalização, não a obstruindo.
- Para uma limpeza rápida e profunda.
- Sem solventes.
- Biodegradável.

Aplicações típicas:
Para uma limpeza rápida e profunda das mãos, eliminando a típica sujidade gerada nas oficinas profissionais de reparação de automóveis.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente 12,5 l (8,5 kg)	1137651

Teroson® Luva invisível

Protector das mãos

Base aquosa

Teroson® Luva invisível

- Protege eficazmente a pele das mãos e do rosto contra a exposição a agentes agressivos. Ideal como agente de cobertura para evitar a adesão de restos de adesivos na carroçaria.
- Solúvel em água.

Aplicações típicas:
Protecção preventiva das mãos contra manchas resistentes, tais como tintas, adesivos ou material de revestimento de partes inferiores.
Nota: Uma vez aplicado, deixar actuar durante 1 – 2 minutos, para que a pele fique protegida contra a penetração da sujidade.

Capacidades	n.º IDH
Recipiente 600 ml	150028

Equipamentos

Teroson® pistola Power Line II
- Pistola muito potente.
- Inclui um sistema de segurança para não romper os cartuchos.
- Para produtos com viscosidade desde baixa até muito alta.

n.º IDH	960304

Teroson® Multi Press pistola pneumática
- Para a aplicação de vedantes e adesivos padrão.
- Dupla entrada de ar para aplicações de pulverização.

n.º IDH	142241

Teroson® pistola pneumática salsichas 570 ml
Para a aplicação dos produtos em salsichas.

n.º IDH	250052

Teroson® Staku pistola manual
Pistola resistente, muito leve e fácil de manejar, para cartuchos.

n.º IDH	142240

Boquilhas estáticas de mistura
Misturadores estáticos para cartuchos iguais de 50 ml (Teromix 6700 e Terokal 9225/9225 SF 2 x 25 ml) e cartuchos universais.

n.º IDH	
Boquilha pequena	142242
Boquilha grande (para Terokal 5045)	780805

Estufa de aquecimento para 2 cartuchos
Para aquecer até 2 cartuchos (de alumínio) ou 2 salsichas de 400 ml antes da aplicação.

n.º IDH	211556

Estufa de aquecimento para 6 cartuchos
Para aquecer até 6 cartuchos (de alumínio/plástico) ou 4 salsichas de 600 ml antes da aplicação. Aquecer no nível 1.

n.º IDH	796993

Teroson® Bonecas Aplicadoras
Para aplicar os activadores e primários Teroson® de forma suave e limpa, em forma de camadas finas e uniformes.

n.º IDH	142245

Teroson® pistola cartuchos duplos
Para aplicar os cartuchos iguais de Terokal 9225, Terokal 9225 SF e Teromix 6700.

n.º IDH	150035

Teroson® pistola UBC para protectores de partes inferiores e antigravilhas
Consegue-se uma superfície perfeita, inclusive quando se aplicam materiais relativamente viscosos. Permite regular perfeitamente a espessura da textura a gerar.

n.º IDH	150036

Teroson® pistola HV-CUP
Para a aplicação de cera de cavidades.

n.º IDH	150034

Teroson® pistola manual salsichas 570 ml
Para a aplicação dos produtos em salsichas.

n.º IDH	150339

Terosept – Sistema de limpeza de ar condicionado
Para o doseamento profissional do Líquido de Limpeza de Ar Condicionado.

n.º IDH
*Consultar disponibilidade

NOVO

Boquilha de fluxo suave e de fluxo largo

n.º IDH	
Boquilha de Fluxo Suave	1305486
Boquilha de Fluxo Largo II	1470999

Boquilha padrão e borbolota
Para vedações padrão e de portas.

n.º IDH	
Boquilha Padrão	581582
Boquilha Borboleta	782222

Programa de Formação

A Henkel oferece-lhe um programa de formação prático sobre o uso dos produtos Loctite® e Teroson® para a sua aplicação em manutenção, reparações e preparações finais.

Este programa proporcionará aos seus colaboradores os conhecimentos e as ferramentas necessárias para:

- Melhorar a fiabilidade.
- Melhorar a segurança.
- Poupar tempo e dinheiro.

Oferecemos formação prática em:

- **Colagem de vidros**
- **Reparação mecânica**
- **Protecção geral**
- **Reparação da carroçaria**

Se desejar obter mais informações a este respeito, visite-nos em:

www.henkel.es | **www.loctite.pt**

Referências

Os produtos Loctite® e Teroson® estão oficialmente recomendados por numerosos fabricantes da indústria automóvel.
Entre eles encontram-se:

Fabricantes de automóveis

TOYOTA escolhe a Henkel como Sócio Tecnológico para a Europa

Veículos industriais

Fabricantes de tintas

Além disso, as fábricas da Loctite® e Teroson® são regularmente auditadas, para assegurar que cumprem rigorosamente as normas de qualidade e de respeito pelo ambiente:

- **ISO 9001 – Quality Management System**
- **ISO/TS 16949 – Quality Management System – recognized by the Automotive Industry**
- **ISO 14001 – Environmental Management system**

Índice

Por nome de produto

Produto	Capacidades	n.º IDH	Página
Loctite® 7840	Bidão 5 l	194411	23
Loctite® 7850	Bidão 3 l	102689	54
Loctite® 7850	Bidão 10 l	88239	54
Loctite® 7850	Garrafa 400 ml	102688	54
Loctite® 7852	Recipiente 1.040 g	799786	55
Loctite® 7855	Bidão 1,75 l	194409	55
Loctite® 7855	Garrafa 400 ml	194410	55
Loctite® 7860	5 l	1439840	25
Loctite® 7860	Garrafa 20 l	1439819	25
Loctite® 7862	5 l	1434655	25
Loctite® 7862	Garrafa 20 l	1434654	25
Loctite® 8005	Aerossol 400 ml	232296	26
Loctite® 8018	Aerossol 400 ml	232398	26
Loctite® 8021	Aerossol 400 ml	232372	27
Loctite® 8040	Aerossol 400 ml	680342	26
Loctite® 8101	Aerossol 400 ml	88403	27
Loctite® 8151	Aerossol 400 ml	88405	27
Loctite® 8201	Aerossol 400 ml	88414	27
Loctite® Chemical Metal Plastic Padding®	Blister 6 g + 85 g	88327	40
Loctite® Juntas Tóricas	Kit	88101	21
Loctite® PP-15 Fibra de Vidro	Recipiente 765 g	360434	45
Loctite® Última	Recipiente 1 kg	360341	45
Loctite® X-80	Recipiente 1 l	88094	50
Massa Fibra de Vidro	Lata 1300 g	946635	44
Massa para Alumínios e Zincados	Recipiente 1.750 g	946639	44
Terodem SP 100 Alu	6 Painéis de 50 x 25 cm	150012	53
Terodem SP 300	4 Painéis de 50 x 50 cm	150055	53
Terodicht-Elastic	Cartucho 310 ml	800673	33
Terofoam	Aerossol 200 ml	939813	52
Terokal 150	Aerossol 150 ml	267078	43
Terokal 2444	Recipiente 670 g	238403	39
Terokal 5045	Cartucho 250 ml	776515	40
Terokal 9225	Cartucho duplo 250 ml	881837	42
Terokal 9225	Kit 50 ml	211745	42
Terokal 9225 SF	Kit 50 ml	882103	42
Terolan 53 Special	Lata 1,4 kg	799675	34
Teromix 6700	Cartucho duplo 50 ml	237694	39

Produto	Capacidades	n.º IDH	Página
Teroquick	Recipiente 12,5 l (8,5 kg)	1137651	55
Terosept	Máquina de limpeza 5 l	Consultar disponibilidade	54, 57
Terosept	Garrafa 200 ml	Consultar disponibilidade	54
Teroson® Adesivo de Contacto em Aerossol	Aerossol 400 ml	860240	39
Teroson® Antigravilha Aerossol	Aerossol 500 ml	787643	49
Teroson® FL+	Consultar disponibilidade	Consultar disponibilidade	22, 33, 43
Teroson® Luva invisível	Recipiente 600 ml	150028	55
Teroson® Bonecas Aplicadoras	1 caixa	142245	56
Teroson® Massa para Plásticos	Recipiente 920 g	882485	43, 45
Teroson® Multi Press pistola pneumática	1	142241	56
Teroson® pistola cartuchos duplos	1	150035	57
Teroson® pistola HV-CUP	1	150034	57
Teroson® Pistola Manual Salsichas, 570 ml	1	150339	57
Teroson® pistola manual salsichas, 570 ml	1	250052	56
Teroson® pistola Power Line II	1	960304	56
Teroson® pistola UBC para protectores de partes inferiores e antigravilhas	1	150036	57
Teroson® QuickCheck	Aerossol 400 ml	1344755	45
Teroson® Staku pistola manual	1	142240	56
Teroson® Terotex Restaurador de Pinturas	Recipiente 250 ml	796830	51
Teroson® Terotex Restaurador de Pinturas	Recipiente 1 l	796833	51
Terostat 8519 P	Recipiente 25 ml	1178000	32
Terostat 8519 P	Recipiente 100 ml	1178026	32
Terostat 8596	Cartucho 310 ml	457237	30
Terostat 8596	Kit	457236	30
Terostat 8597 HMLC	Cartucho 310 ml	1467799	30
Terostat 8597 HMLC	Kit	1507386	30
Terostat 8599 HMLC	Cartucho 310 ml	457245	31
Terostat 8599 HMLC	Kit	463591	31
Terostat 9000 PL HMLC	Cartucho 310 ml	879925	31
Terostat 9096 PL	Cartucho 310 ml	1234148	31
Terostat 9096 PL	Kit (2 Cartuchos)	1234144	31
Terostat 9097 PL HMLC	Cartucho 310 ml	1233952	31
Terostat 9097 PL HMLC	Kit (2 Cartuchos)	1234100	31
Terostat 9100/9200 Branco	Cartucho 310 ml	744369	35
Terostat 9100/9200 Preto	Cartucho 310 ml	744368	35
Terostat 9120 SF Branco	Cartucho 310 ml	1388824	35
Terostat 9120 SF Cinzento	Cartucho 310 ml	1358216	35

Índice

Por nome de produto

Por número de IDH

n.º IDH	Produto	Capacidades	Página
150035	Teroson® pistola cartuchos duplos	1	57
150036	Teroson® pistola UBC para protectores de partes inferiores e antigravilhas	1	57
150055	Terodem SP 300	4 Painéis de 50 x 50 cm	53
150336	Terostat MS 930 Branco	Salsicha 570 ml	37
150339	Teroson® Pistola Manual Salsichas, 570 ml	1	57
191318	Loctite® 7200	Aerossol 400 ml	23
191319	Loctite® 7840	Aerossol 750 ml	23
194409	Loctite® 7855	Bidão 1,75 l	55
194410	Loctite® 7855	Garrafa 400 ml	55
194411	Loctite® 7840	Bidão 5 l	23
211556	Estufa de aquecimento para 2 cartuchos	1	56
211745	Terokal 9225	Kit 50 ml	42
220634	Loctite® 401	Garrafa/blister 5g	38
232296	Loctite® 8005	Aerossol 400 ml	26
232309	Loctite® 7235	Aerossol 500 ml	23
232372	Loctite® 8021	Aerossol 400 ml	27
232398	Loctite® 8018	Aerossol 400 ml	26
234219	Loctite® 510	Tubo 50 ml	16
237694	Teromix 6700	Cartucho duplo 50 ml	39
238403	Terokal 2444	Recipiente 670 g	39
241867	Loctite® 3450 A+B	Seringa 25 ml	41
247063	Loctite® 3463	Barra 114 g	41
250052	Teroson® pistola manual salsichas, 570 ml	1	56
266585	Loctite® 3430	Seringa 24 ml/ blister	40
267078	Terokal 150	Aerossol 150 ml	43
279235	Loctite® 648	Garrafa 24 ml (blister)	15
279236	Loctite® 270	Garrafa 24 ml (blister)	13
279239	Loctite® 243	Garrafa 24 ml (blister)	12
321596	Loctite® 454	Tubo/blister 3 g	38
360341	Loctite® Última	Recipiente 1 kg	45
360434	Loctite® PP-15 Fibra de Vidro	Recipiente 765 g	45
404910	Loctite® 401	Garrafa 5 g/ blister seg.	38
404911	Loctite® 401	Garrafa 20 g/ blister seg.	38
406631	Loctite® 401	Tubo 3 g/ blister seg.	38
407869	Loctite® 454	Tubo 3 g/ blister seg.	38
457236	Terostat 8596	Kit	30
457237	Terostat 8596	Cartucho 310 ml	30

n.º IDH	Produto	Capacidades	Página
457245	Terostat 8599 HMLC	Cartucho 310 ml	31
463591	Terostat 8599 HMLC	Kit	31
467649	Loctite® 3463	Barra 50 g/Blister	41
540477	Loctite® 248	Barra 19 g	13
540494	Loctite® 248	Barra 19 g/Blister	13
540911	Loctite® 268	Barra 19 g	13
540924	Loctite® 561	Barra 19 g	15
541933	Loctite® 577	Tubo 50 ml	14
563865	Loctite® 7063	Aerossol 400 ml	22
563866	Loctite® 7100	Aerossol 400 ml	22
581582	Boquilha Padrão	1 Unidade	57
680342	Loctite® 8040	Aerossol 400 ml	26
710866	Terostat MS 939 Cinzento	Cartucho 310 ml	37
710868	Terostat MS 939 Branco	Cartucho 310 ml	37
714869	Terostat 9220	Cartucho 310 ml	39
728793	Loctite® 5910	Cartucho a pressão 200 ml	18
744368	Terostat 9100/9200 Preto	Cartucho 310 ml	35
744369	Terostat 9100/9200 Branco	Cartucho 310 ml	35
767197	Terotex Record 2000 HS	Recipiente 1 l	49
776515	Terokal 5045	Cartucho 250 ml	40
776525	Terotex Super 3000 Preto	Recipiente 1 l	48
780805	Boquilha estática de mistura	Boquilha grande (para Terokal 5045)	56
782222	Boquilha Borboleta	1 Unidade	57
782561	Terotex Super 3000 Claro	Recipiente 1 l	48
787643	Teroson® Antigravilha Aerossol	Aerossol 500 ml	49
793959	Terotex HV350	Recipiente 1 l	51
794862	Terotex Wax	Recipiente 1 l	51
796830	Teroson® Terotex Restaurador de Pinturas	Recipiente 250 ml	51
796833	Teroson® Terotex Restaurador de Pinturas	Recipiente 1 l	51
796993	Estufa de aquecimento para 6 cartuchos	1	56
799675	Terolan 53 Special	Lata 1,4 kg	34
799786	Loctite® 7852	Recipiente 1.040 g	55
800673	Terodicht-Elastic	Cartucho 310 ml	33
801960	Loctite® 5080	Fita 50 m	41
860240	Teroson® Adesivo de Contacto em Aerossol	Aerossol 400 ml	39
879925	Terostat 9000 PL HMLC	Cartucho 310 ml	31
881837	Terokal 9225	Cartucho duplo 250 ml	42

Índice

Por número de IDH

Henkel – O Seu Fornecedor de Soluções

n.º IDH 1428808

A Henkel é uma empresa internacional, líder em marcas e tecnologias, que conta com filiais em mais de 75 países e na qual confiam pessoas de mais de 125 países. Integra sólidas marcas de prestígio reconhecido, como a Loctite® e a Teroson®, o que representa uma das chaves do seu sucesso.

Dispõe de uma amplíssima gama de produtos na qual se incluem adesivos e vedantes, produtos para a colagem de vidros, protectores anticorrosivos, revestimentos das partes inferiores da carroçaria e antigravilha, soluções insonorizantes, cuidado da carroçaria e muitos outros produtos químicos especiais.

Para além disso, a Henkel mantém um forte compromisso com os desportos motorizados a nível mundial, especialmente com os que decorrem em condições extremas em que a fiabilidade e a eficácia são constantemente testadas. Como fornecedor e patrocinador oficial do Rali Dakar durante anos, a Henkel presta assistência às equipas concorrentes com produtos que demonstram a sua excelente capacidade inovadora e tecnológica. Durante este tempo, o estreito contacto entre os técnicos da Henkel e os concorrentes originou uma assistência muito eficiente baseada numa relação de confiança e entendimento, consolidada com produtos de alta qualidade que ajudam muitos dos pilotos a chegar à meta.

Soluções que se adaptam a cada necessidade

Como fornecedor de soluções, a Henkel oferece muito mais do que produtos excepcionais, também proporciona resultados eficazes baseados nas tecnologias e nos conceitos mais inovadores, tudo isso unido a um profundo conhecimento das necessidades dos seus clientes, que se beneficiam conseguindo uma maior fiabilidade, segurança e durabilidade com cada produto.

Se desejar obter mais informações sobre a gama completa de produtos Loctite® e Teroson® da Henkel, visite: www.loctite.pt, onde encontrará exemplos de aplicações e poderá descarregar catálogos, fichas técnicas, fichas de segurança e higiene e outra documentação de interesse.

Henkel Ibérica S. A.
C/ Córcega n.º 480 - 492
08025 – Barcelona
España
www.henkel.es
www.loctite.pt

Departamento Técnico
Tel. 93 290 49 05
Fax 93 290 41 81
tecnico.industria@henkel.com

Departamento de Marketing
Tel. 93 290 43 64
Fax 93 290 47 35
marketing.industria@henkel.com

Apoio ao Cliente
Tel. 93 290 44 86
Fax 93 290 42 69
cs.industria@henkel.com